Digital Video Recorder
Digitaler Video-Recorder

User's Manual
Bedienungsanleitung

DVR-9950C

HUMAX

Hinweis

Copyright (Copyright © 2009 HUMAX Corporation)

Dieses Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von HUMAX nicht vervielfältigt, übersetzt oder anderweitig verwendet werden, weder ganz noch auszugsweise, ausgenommen der Inhaber der Urheberrechte willigt ein oder die Urheberrechtsgesetze lassen dies zu.

Haftungsausschluss

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Teile, bei denen auf Grund einer fälschlichen Anwendung der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen ein Defekt aufgetreten ist.

Marken

Nagravision ist eine eingetragene Marke von KUDELSKI S.A.

"Dieses Gerät beinhaltet Technologien zum Urheberrechtsschutz, die von US- Patenten und anderen Rechten geistigen Eigentums geschützt sind. Der Einsatz dieser Technologie zum Urheberrechtsschutz muss von Macrovision genehmigt sein und ist nur für den häuslichen Gebrauch und weitere begrenzte Anzeigezwecke bestimmt, sofern keine anderweitige Genehmigung von Macrovision vorliegt. Zurückentwicklung oder Disassemblierung sind verboten."

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von HUMAX entschieden haben. Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, damit eine korrekte Installation, Anwendung und Pflege und somit optimale Leistung des Geräts gewährleistet sind. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch in der Nähe des Geräts auf, um künftig darin nachschlagen zu können. Änderungen an den in diesem Handbuch enthaltenen Informationen vorbehalten.

Hinweis

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die darin enthaltenen Anweisungen verstehen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit beachten Sie folgende Sicherheitshinweise.

Warnungen und Hinweise

- **Warnung**
  Weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu schweren Verletzungen führen könnte.
- **Achtung**
  Weist auf eine Situation hin, die das Gerät oder andere Apparate beschädigen könnte.
- **Hinweis**
  Liefert zusätzliche Informationen, die den Benutzer auf mögliche Probleme hinweisen oder ihm wichtige Informationen zur besseren Verständlichkeit, richtigen Anwendung und Pflege der Installation liefern.

Um die Gefahr eines Stromschlages auszuschließen, bauen Sie die Abdeckung (bzw. Rückwand) nicht ab. Es sind keine Teile enthalten, die vom Benutzer gewartet werden können. Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Spannung im Innern des Geräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dem Produkt wichtige Anweisungen beiliegen.

Hinweise zum "WEEE"-Symbol

Dieses Produkt darf am Ende seiner Betriebszeit nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte trennen Sie es von den anderen Müllarten, und lassen Sie es verantwortungsbewusst recyceln, damit die Materialressourcen nachhaltig wiederverwendet werden können. Dies schützt die Umwelt und Gesundheit vor möglichen Schäden, die durch eine unkontrollierte Müllentsorgung hervorgerufen werden könnten.

Privatanwender: Einzelheiten zu Sammelstellen und den möglichen umweltfreundlichen Recyclingverfahren fragen Sie bitte bei dem Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder bei den Behörden vor Ort an.

Gewerbliche Anwender: Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, und lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem gewerblichen Abfall entsorgt werden.

Sicherheits- und Warnhinweise

Dieses Gerät wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Sicherheitshinweise

1. STROMVERSORGUNG

90~250V a.c., 50/60Hz

- Betreiben Sie dieses Gerät nur an einer Stromquelle, die die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung liefert. Falls Sie nicht sicher sind, welche Stromversorgung bei Ihnen vorliegt, wenden Sie sich an Ihr Energieversorgungsunternehmen.
- Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten durchführen.

2. ÜBERLASTUNG

- Vermeiden Sie die Überlastung von Netzsteckdosen, Verlängerungskabeln und Adaptern, da dies zu einem Brand oder einem Stromschlag führen kann.

3. FLÜSSIGKEITEN

- Das Gerät darf keinerlei Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Außerdem sollten keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände auf den Apparat gestellt werden.

4. REINIGUNG

- Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker. Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.

5. BELÜFTUNG

- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze an der Oberseite des Geräts nicht abgedeckt sind, um eine ausreichende Belüftung des Geräts zu gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Möbel oder Teppiche.
- Stellen Sie keine anderen elektronischen Geräte auf dieses Gerät.

6. ZUBEHÖR

- Schließen Sie nur ausdrücklich dafür vorgesehene Geräte an das Gerät an. Andernfalls kann es zu Gefahrensituationen oder zu Schäden am Gerät kommen.

7. ANSCHLUSS AN DAS KABEL-TV-SIGNAL

- Schließen Sie alle Komponenten an, bevor Sie ein Netzkabel einstecken. Schalten Sie das Gerät, den Fernseher und andere Komponenten vor dem Ein- oder Ausstecken von Kabeln immer aus.

8. ANSCHLUSS AN EIN FERNSEHGERÄT

- Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, bevor Sie das Kabel an das Fernsehgerät anschließen oder von diesem trennen. Andernfalls könnte das Fernsehgerät beschädigt werden.

9. AUFSTELLUNGSORT

- Stellen Sie das Gerät nur in Innenräumen auf, um es vor Blitzeinschlägen, Regen oder Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder eines Warmluftgebläses auf.
- Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen dem Receiver und Geräten, die durch elektromagnetische Strahlungen gestört werden können (z. B. Fernsehgerät oder Videorekorder), mindestens 10 cm beträgt.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab und stellen Sie das Gerät nicht auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder ähnliche Oberflächen.
- Wenn Sie das Gerät in ein Regal o. ä. stellen, sorgen Sie für ausreichende Belüftung und beachten Sie die Hinweise des Herstellers zur Aufstellung des Geräts.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, ein Stativ, eine Halterung oder einen Tisch, von dem es herunterfallen könnte.
- Das Gerät könnte beim Herunterfallen Kinder oder Erwachsene ernsthaft verletzen und dabei selber schwer beschädigt werden.

10. GEWITTER und BETRIEBSPAUSEN

- Stecken Sie das Gerät von der Netzsteckdose aus und trennen Sie die Antenne bei einem Gewitter oder wenn das Gerät längere Zeit nicht in Gebrauch ist. Dadurch wird eine Beschädigung des Geräts durch Blitzschlag oder Stromstöße verhindert.

11. SPITZE GEGENSTÄNDE

- Stecken Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen ins Innere des Geräts, da sie gefährliche stromführende Teile berühren oder Bauteile beschädigen könnten.

12. ERSATZTEILE

- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ersatzteile verwendet werden oder solche Teile, deren Bauart mit den Originalteilen identisch ist. Die Verwendung nicht geeigneter Ersatzteile kann weitere Schäden am Gerät verursachen.

Sicherheits- und Warnhinweise

Warnung

- Beachten Sie die folgenden Hinweise, um Schäden an Netzkabel und Netzstecker zu vermeiden.
- Verändern oder manipulieren Sie Netzkabel und Netzstecker nicht.
- Verbiegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht.
- Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, ziehen Sie nicht am Netzkabel, sondern fassen Sie den Stecker an.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel so weit wie möglich von Heizgeräten entfernt ist, um zu verhindern, dass die Kunststoffummantelung schmilzt.
- Der Netzstecker muss als Trennvorrichtung für den Anwender jederzeit leicht zugänglich sein.

- Beachten Sie die folgenden Hinweise. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Stecken Sie keine metallenen oder feuergefährlichen Gegenstände in das Geräteinnere.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Netz.

- Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn es defekt ist. Wenn Sie ein defektes Gerät weiter verwenden, kann es schweren Schaden nehmen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, wenn das Gerät defekt ist.

- Stecken Sie keine metallenen Gegenstände oder Fremdkörper in die Modul- oder Smartcard-Steckplätze. Das Gerät könnte Schaden nehmen und seine Lebensdauer könnte sich dadurch verkürzen.

- **Festplatte**
  Vermeiden Sie Bewegungen des Geräts oder ein plötzliches Ausschalten, während die Festplatte arbeitet. Das Unternehmen haftet nicht für Datenverluste der Festplatte, die durch Unachtsamkeit oder Benutzerfehler verursacht werden.

Inhalt

1. Vor Inbetriebnahme des Geräts 8
1.1 Lieferumfang 8
1.2 Vorderseite 9
1.3 Smartcard als Zugangsberechtigung 10
1.4 Rückseite 11
1.5 Fernbedienung 12
1.6 Einsetzen der Batterien 14

2. Anschluss 15
2.1 Kabelanschluss 15
2.2 Anschließen des Fernsehgeräts 16
2.3 Anschließen von Fernsehgerät und Videorekorder 18
2.4 Anschließen an ein Audiosystem 19
2.5 Erstes Einschalten 20

3. Installationsassistent 21
3.1 Sprache 21
3.2 Kanalsuche 21
3.3 Software-Aktualisierung 22
3.4 Ergebnis 22

4. Grundlegende Bedienung 23
4.1 Kanalumschaltung 23
4.2 Lautstärkeregelung 23
4.3 Programminformationen (Info-Box) 24
4.4 Optionsliste 25
4.5 Pay Per View (PPV) 28

5. DVR 29
5.1 Zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording, TSR) 29
5.2 Aufnahme 31
5.3 Wiedergabe 32

6. Kanalliste 33
6.1 Kategorienliste 33
6.2 Bouquetliste 34
6.3 Favoritenliste 34
6.4 Alphabetische Liste 35

7. Elektronische Programmzeitschrift (EPG) 36
7.1 EPG verwenden 36
7.2 Tagesprogramm 37
7.3 Aufnehmen mit dem EPG 37
7.4 Aufnahmeplan 38
7.5 Suchen von Sendungen 40

8. Service-Menü 41
8.1 Jugendschutz-PIN-Code Änderung 41
8.2 Smartcard 42
8.3 System 42

Inhalt

8.4 Suchlauf 43
8.5 Bildschirm 43
8.6 Digitales Audio 44
8.7 Startkanal 45
8.8 Telefon-Hotline 46
8.9 Programmzeitschrift 46

9. Aufnahme-Menü 47
9.1 Aufnahmen 47
9.2 Aufnahme-Programmierung 49
9.3 Einstellungen Fernprogrammierung 49
9.4 Festplatte 50
9.5 Aufnahme-Verlängerung 50

10. Einstellungen 51
10.1 Spracheinstellungen 51
10.2 Uhrzeit-Einstellungen 52
10.3 A/V-Einstellung 54
10.4 Weitere Einstellungen 55

11. Kanäle bearbeiten 56
11.1 Favoritenkanäle bearbeiten 56

12. Installation 60
12.1 Automatischer Suchlauf 60
12.2 Linearer Suchlauf 62
12.3 Manueller Suchlauf 62
12.4 Suchlauf starten 64
12.5 Werkseinstellungen 64

13. Softwareaktualisierung 65
13.1 Übertragung via Kabelnetz (OTA) 65

14. Universelle Fernbedienung 66
14.1 Einstellungen zur Bedienung Ihres Fernsehgeräts 66
14.2 Verwenden der universellen Fernbedienung 68
14.3 Fragen und Antworten 68
14.4 TV-Codenummern 69

15. Menüübersicht 77

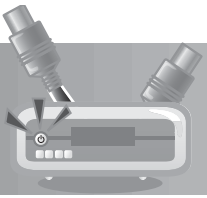
16. Fehlerbehebung 78
16.1 Fehlerbehebung 78
16.2 Fernbedienung 80
16.3 Fehlermeldungen 81

17. Technische Daten 82

18. Glossar 84

19. Service und Support 85

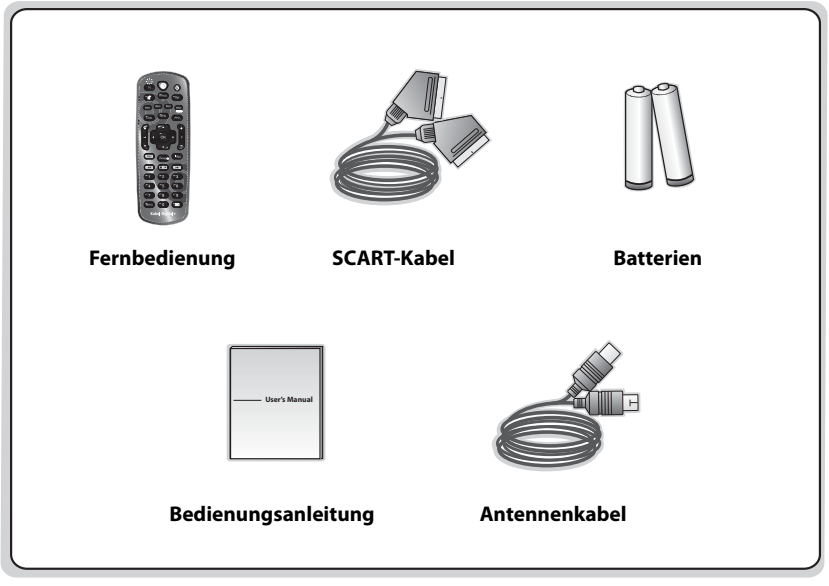
1. Vor Inbetriebnahme des Geräts



In diesem Kapitel finden Sie ausführliche Informationen zu Gerät und Zubehör.

1.1 Lieferumfang

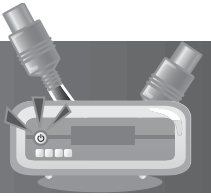
Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



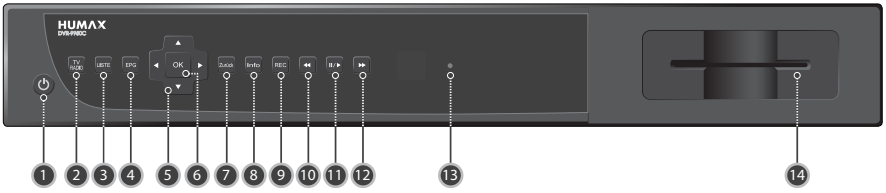
Hinweis:

- Wenn in die Fernbedienung längere Zeit keine Batterien eingesetzt sind, können Fehler auftreten. Lassen Sie die Batterien immer in der Fernbedienung eingesetzt.
- Je nach Region kann der Lieferumfang variieren.
- Auf Grund der Sicherheitsrichtlinien des Betreibers ist es nicht möglich, ein an dieses Gerät angeschlossenes Festplattenlaufwerk in einem PC zu verwenden.

1. Vor Inbetriebnahme des Geräts



1.2 Vorderseite



1. **TASTE STANDBY**
   An-/Abschalten des Receivers im Standby-Modus.
   Rot: Standby-Modus
   Grün: Betriebs-Modus

2. **TV/Radio**
   Umschalten zwischen TV- und Radiosendern.
   Umschalten auf AV im TV-Modus.
   Grün: Radio-Modus

3. **Liste**
   Anzeigen/Ausblenden der Senderliste.

4. **EPG**
   Einblenden/Ausblenden der elektronischen Programmzeitschrift.

5. **PFEILTASTEN**
   Navigieren im Menü, im EPG, in der Senderliste und in der Info-Box (Programminformationen).

6. **TASTE OK**
   Bestätigen der Auswahl.

7. **Zurück**
   Zurück zur vorherigen Menüseite oder zum Schließen des Menüs. Im Fernsehbetrieb zurück zum zuletzt ausgewählten Sender.

8. **Info (INFORMATION)**
   Anzeigen der Info-Box (Programminformationen).
   Anzeigen/Ausblenden ausführlicher Programminformationen in der Info-Box oder im EPG.

9. **Rec (Aufnehmen)**
   Aufnehmen von Sendungen.
   Rot: Aufnahme-Modus
   Grün: Sendungen zur Aufnahme reserviert

10. **SCHNELLER RÜCKLAUF**
    Zurücklauf bei hoher Geschwindigkeit. Bei jedem Drücken dieser Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit.
    Blinkt Grün beim Zurückspulen.

11. **WIEDERGABE/PAUSE (PLAY/PAUSE)**
    Wiedergabe bei normaler Geschwindigkeit oder Unterbrechen der Wiedergabe.
    Leuchtet Grün während der Wiedergabe und blinkt im Pause-Modus.

12. **SCHNELLER VORLAUF**
    Schneller Vorlauf mit hoher Geschwindigkeit. Bei jedem Drücken dieser Taste erhöht sich die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Blinkt Grün beim Vorspulen.

13. **Sensor Fernbedienung**
    Blinkt wenn Signale von der Fernbedienung empfangen werden.

14. **SMARTCARD-STECKPLATZ**
    Steckplatz für eine Smartcard

Hinweis : Änderungen an der Vorderseite des Geräts sind vorbehalten.

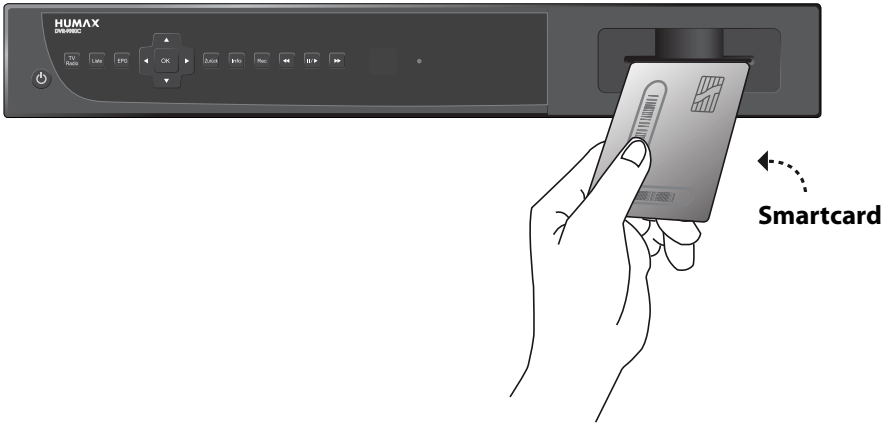
1.3 Smartcard als Zugangsberechtigung

Einige Fernseh- und Radiokanäle werden frei empfangbar ausgestrahlt. Andere Fernseh- und Radiokanäle werden verschlüsselt ausgestrahlt oder stehen auf Abonnementbasis zur Verfügung und können mit Hilfe einer Smartcard als Zugangsberechtigung empfangen werden.

1. Einsetzen der Smartcard

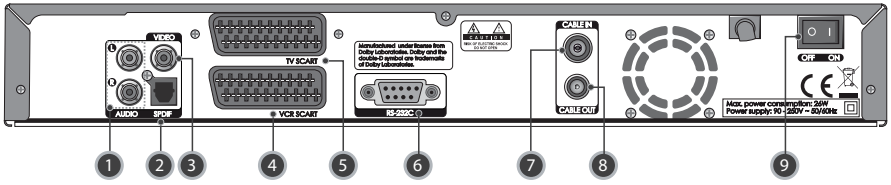
Die Smartcard ähnelt einer Kreditkarte. Sie wird in den Steckplatz hinter der Geräteklappe eingesetzt. Mit einer gültigen Karte sind Sie berechtigt, alle Kanäle zu sehen und zu hören, die Sie abonniert haben. Der Smartcard-Steckplatz am Gerät kann nur für Nagravision-Smartcards verwendet werden.

1. Öffnen Sie die Klappe an der Vorderseite des Geräts. Klappen Sie sie nach unten, um den Kartensteckplatz freizulegen.
2. Halten Sie die Smartcard so waagerecht, dass der Elektronikchip (kleines goldenes Rechteck) nach oben zeigt.
3. Schieben Sie die Smartcard in den Steckplatz ein.



1. Vor Inbetriebnahme des Geräts

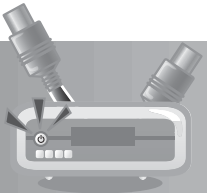
1.4 Rückseite



1. **AUDIO L/R**
   Anschluss für Fernsehgerät, einen Videorekorder oder einen Hi-Fi Verstärker mit einem Audio-Kabel.
2. **S/PDIF**
   Anschluss für das Audiosystem mit einem S/PDIF-Kabel. (digitales Audio)
3. **VIDEO**
   Anschluss für das Fernsehgerät oder einen Videorekorder mit einem Video-Kabel.
4. **VCR SCART**
   Anschluss für einen VCR oder DVD mit einem SCART-Kabel.
5. **TV SCART**
   Anschluss für das Fernsehgerät mit einem SCART-Kabel.
6. **RS-232C**
   Anschluss an einen PC zum Aktualisieren der Software.
7. **CABLE IN**
   Anschluss für ein Antennenkabel an die Antennendose.
8. **CABLE OUT**
   Anschluss für ein Fernsehgerät oder einen Videorekorder mit einem Antennenkabel.
9. **ON/OFF**
   Ein-/Ausschalter.

Hinweis: Änderungen an der Rückseite des Geräts sind vorbehalten.

1. Vor Inbetriebnahme des Geräts



1.5 Fernbedienung

1. **KDG**
   Umschalten der Fernbedienung in den Receiver-Modus zur Steuerung des Receivers sowie Beenden aller Menüs.

2. **TV-Anzeige**
   Leuchtet auf, wenn die Fernbedienung in den TV-Modus geschalten wird und bei jedem Tastendruck, der ein Signal zum TV-Gerät sendet.

3. **TV**
   Umschalten der Fernbedienung in den TV-Modus zur Steuerung des Fernsehgeräts. Verfügbar, wenn Sie Ihr TV-Gerät eingestellt haben.

4. **STUMM**
   An- und Abschalten der Tonwiedergabe.

5. **TV/Radio**
   Umschalten zwischen TV- und Radiosendern. Im TV-Modus auf AV umschalten.

6. **FARBTASTEN**
   Auswählen der im EPG und in der Senderliste angezeigten Funktionen.

7. **Liste**
   Ein-/Ausblenden der Senderliste.

8. **EPG**
   Ein-/Ausblenden der elektronischen Programmzeitschrift (EPG).

9. **◢+/◢-**
   Ton lauter / leiser stellen.

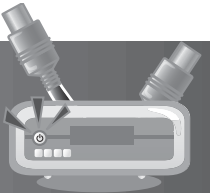
10. **PFEILTASTEN**
    Navigieren im Menü, EPG, in der Senderliste und im Zapping-Fenster (rechts/links oder auf/ab).

11. **OK**
    Bestätigen der Auswahl.

12. **Rec**
    Aufnehmen von Sendungen.

13. **SCHNELLER RÜCKLAUF**
    Zurückspulen bei hoher Geschwindigkeit. Bei jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit.

1. Vor Inbetriebnahme des Geräts



14. STANDBY
Receiver ein-/ausschalten (Standby-Modus). Im TV-Modus, um Ihr TV-Gerät ein-/auszuschalten.

15. Opt
Anzeigen des Optionsfensters.

16. Suche (blaue Farbtaste)
Zeigt die Programmsuche nach Sparte.

17. PPV
Ein-/Ausblenden von Pay Per View-Angeboten (falls verfügbar).

18. P+/P-
Umschalten zum nächsten/vorherigen Sender. Seitenweise in der Senderliste und im EPG blättern.

19. Info (INFORMATION)
Anzeigen der Info-Box. Ein-/Ausblenden erweiterter Programminformationen in der Info-Box oder im EPG.

20. Zurück
Zurück zur vorherigen Menüseite oder Beenden des Menüs. Während des Fernsehens zurück zum zuletzt ausgewählten Sender.

21. SCHNELLER VORLAUF
Vorspulen mit hoher Geschwindigkeit. Bei jedem Druck auf diese Taste erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit.

22. WIEDERGABE/PAUSE
Wiedergabe bei normaler Geschwindigkeit oder Unterbrechen der Wiedergabe.

23. ZIFFERNTASTEN(0-9)
Eingabe des PIN-Codes oder der Sendernummer.

24. TELETEXT
Ein-/Ausblenden von Teletext (falls vom ausgewählten Sender angeboten).

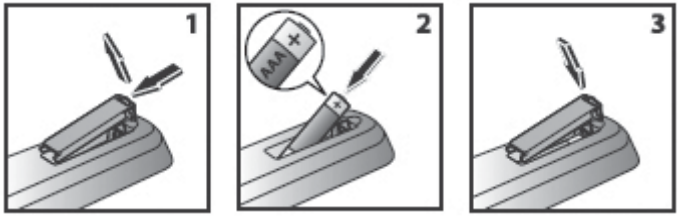
25. Menü
Ein-/Ausblenden des Hauptmenüs.

Hinweis:

- Mit dieser Fernbedienung lässt sich auch das Fernsehgerät bedienen. Eine Beschreibung, wie die Fernbedienung für das Fernsehgerät eingerichtet wird, finden Sie in ***Kapitel 14. Universelle Fernbedienung***.
- Änderungen an der Fernbedienung des Geräts sind vorbehalten.

1.6 Einsetzen der Batterien

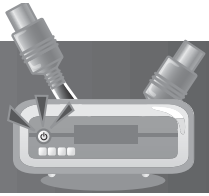
Vor der Verwendung der Fernbedienung setzen Sie die beiden mitgelieferten AAA-Batterien folgendermaßen ein:



1. Nehmen Sie die Abdeckung ab.
2. Setzen Sie die Batterien wie abgebildet ein. Prüfen Sie, ob die Polarität (+/-) stimmt.
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

Hinweis:
- Lassen Sie niemals leere Batterien in der Fernbedienung.
- Tauschen Sie die Batterien immer komplett aus.
- Entsorgen Sie leere Batterien vorschriftsmäßig.

2. Anschluss



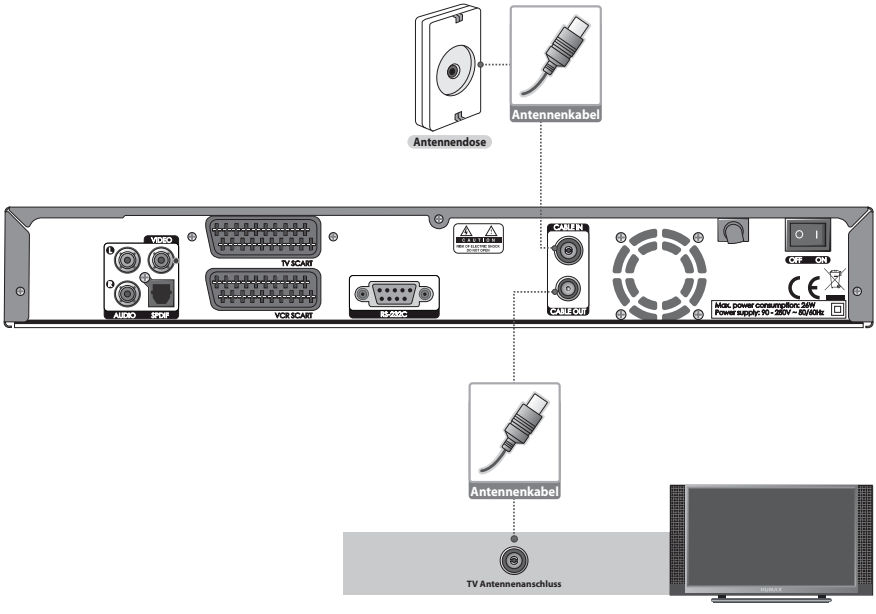
In diesem Kapitel wird beschrieben, wie das Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen wird. Das Gerät bietet verschiedene Schnittstellen für den Anschluss an ein Fernsehgerät, einen Videorekorder oder andere Geräte.

Hinweis: Sollten beim Anschließen des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

2.1 Kabelanschluss

Stecken Sie das beiliegende Antennenkabel in CABLE IN des Geräts und dann direkt in Ihre Antennendose.

Hinweis: Verbinden Sie mit einem vorhandenen Antennenkabel den Receiver über den Anschluss CABLE



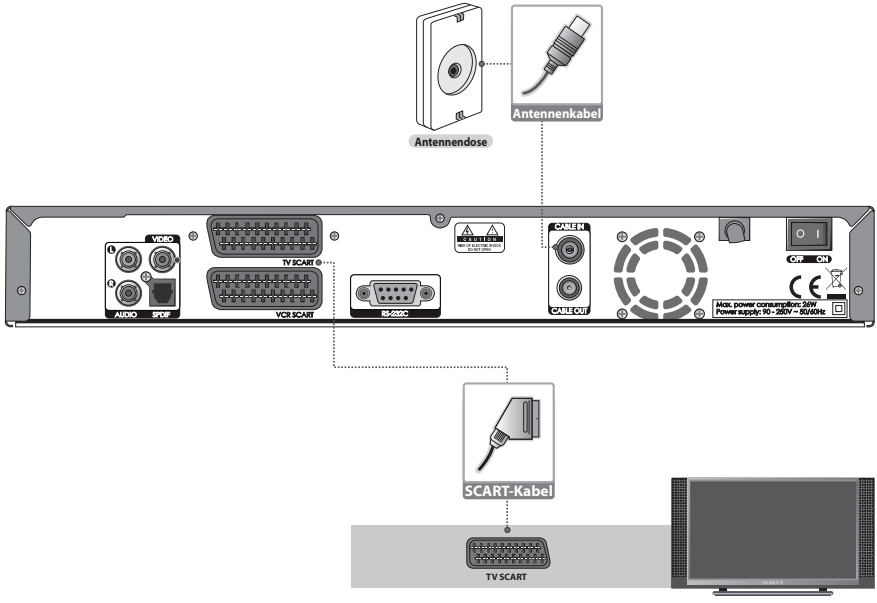
OUT mit dem Fernsehgerät, um analoge Kanäle sehen zu können.

2. Anschluss

2.2 Anschließen des Fernsehgeräts

1. Verwenden des SCART-Kabels

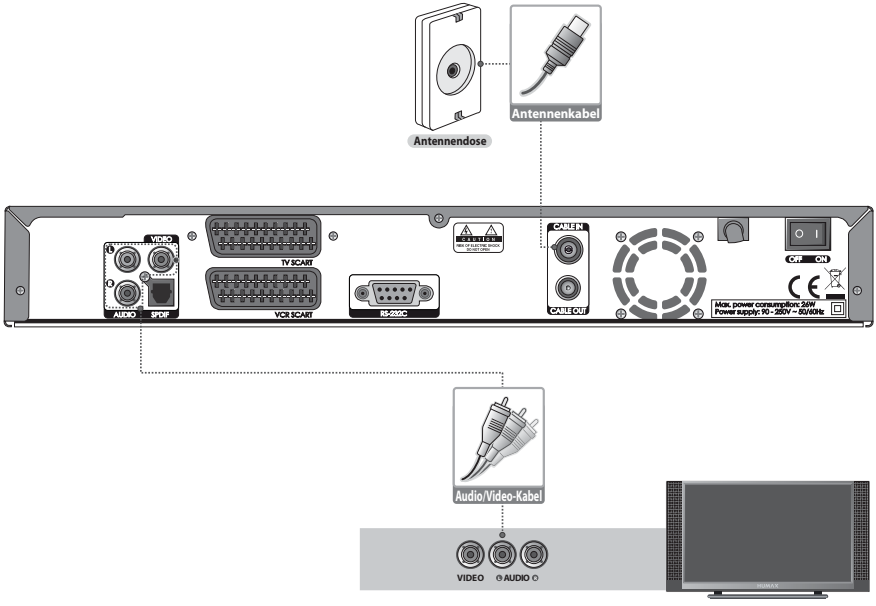
Schließen Sie den Receiver mit einem SCART-Kabel an das Fernsehgerät an.



2. Anschluss

2. Verwenden des Audio/Video-Kabels

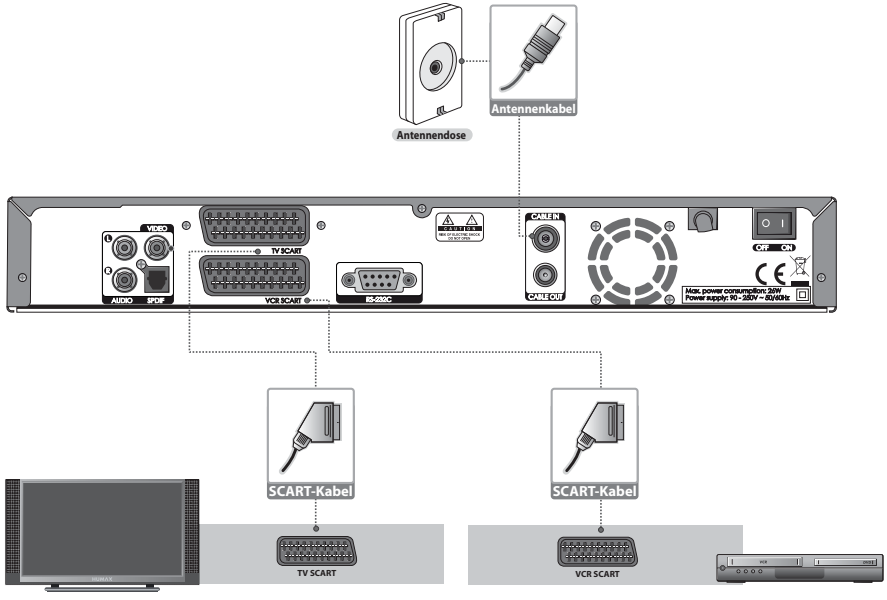
Schließen Sie den Receiver mit einem Audio/Video-Kabel an das Fernsehgerät an.



2.3 Anschließen von Fernsehgerät und Videorekorder

1. Verwenden des SCART-Kabels

Schließen Sie den Receiver mit einem SCART-Kabel an das Fernsehgerät bzw. den Videorekorder an.

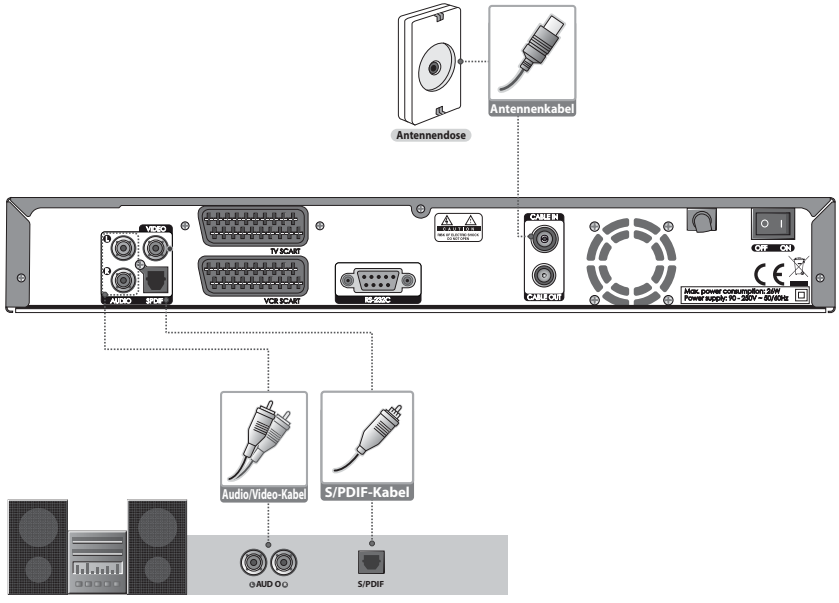


Hinweis: Wenn Sie das Fernsehgerät direkt an den Video-/Audioausgang des Receivers anschließen, erhalten Sie ein lebendigeres Bild und kommen in einen besseren Fernsehgenuss.

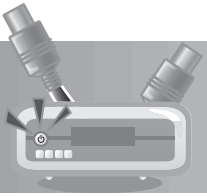
2.4 Anschließen an ein Audiosystem

Wählen Sie die für Sie relevante Anschlussart aus.

- Schließen Sie den Receiver mit einem Audio/Video-Kabel an einen Hi-Fi Verstärker an.
- Schließen Sie den Receiver mit einem S/PDIF-Kabel an ein Heimkinosystem an, um eine bessere Klangqualität zu erzielen.

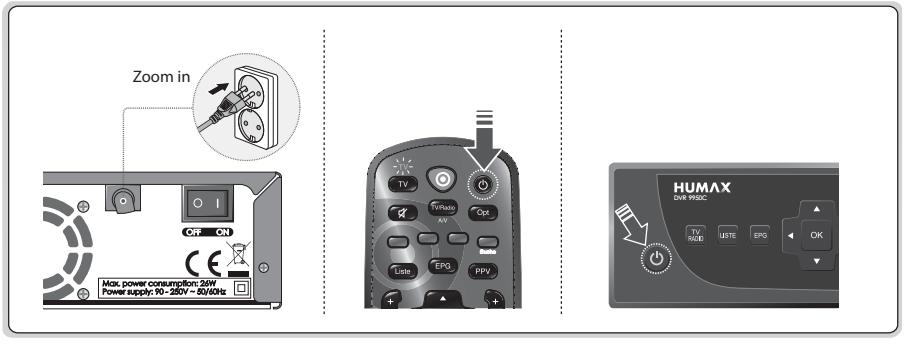


2. Anschluss



2.5 Erstes Einschalten

1. Stecken Sie den Netzstecker des Receivers in eine Netzsteckdose.
2. Stellen Sie den An-/Aus-Schalter auf der Rückseite des Receivers auf ON.
3. Wenn Sie den Receiver zum ersten Mal einschalten, wird der Installationsassistent angezeigt. Nach erfolgreicher Erstiinstallation schalten Sie den Receiver durch Drücken der Taste **STANDBY** auf der Fernbedienung oder durch Drücken der Taste **STANDBY** an der Vorderseite des Geräts ein oder aus.



3. Installationsassistent

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird der Installationsassistent automatisch gestartet.

Der Installationsassistent hilft Ihnen mit seiner einfachen Struktur und Menüführung dabei, die nötigen Einstellungen vorzunehmen. Nachdem Sie die Installation erfolgreich abgeschlossen haben, können Sie TV- und Radio-Programme empfangen.

3.1 Sprache

Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Sprache aus der Liste auszuwählen und anschließend die Taste **OK**, um die ausgewählte Sprache als Standardsprache für Menüs, Untertitel und Audio zu speichern.

Hinweis: Wenn keine Smartkarte entdeckt werden kann oder das Gerät nicht am Kabelnetz angeschlossen ist, erscheint eine entsprechende Hinweismeldung.

3.2 Kanalsuche

Sie können Kanäle automatisch suchen, ohne weitere Einstellungen vorzunehmen.

1. Bitte warten Sie, während die Suche durchgeführt wird.
2. Nach Beendigung des Kanalsuchlaufs werden die Ergebnisse angezeigt.

3.3 Software-Aktualisierung

Der Receiver überprüft automatisch ob eine neue Softwareversion zur Verfügung steht. Sollte dies der Fall sein, können Sie die Software aktualisieren.

1. Wenn neue Software ermittelt wird, erscheint eine Meldung, dass neue Software gefunden wurde.
2. Wählen Sie ***Sofort***, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Aktualisierung sofort zu starten. Wählen Sie ***Später***, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Aktualisierung später zu starten (Standby). Wählen Sie ***Ablehnen***, und drücken Sie die Taste **OK**, falls Sie keine Aktualisierung wünschen.
3. Der Download der Software beginnt. Warten Sie bitte, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.
4. Nach der Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.

Hinweis: Sie können die Softwareaktualisierung bis zu 3 Mal verschieben, wenn Sie ***Ablehnen*** wählen.

3.4 Ergebnis

Am Ende der Installation wird Ihnen die Anzahl der gefundenen TV- und Radio-Programme angezeigt.

4. Grundlegende Bedienung

In diesem Kapitel werden Funktionen wie Kanalumschaltung, Lautstärkeregelung sowie die grundlegenden Funktionen zum Sehen von Sendungen beschrieben.

4.1 Kanalumschaltung

Sie haben folgende Möglichkeiten, um zwischen Kanälen umzuschalten:

1. Drücken Sie die Taste **P+/P-**.
2. Geben Sie die Nummern der TV-Kanäle im TV-Modus und die Nummern der Radiokanäle im Radio-Modus ein. Mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** gelangen Sie direkt zum gewünschten Kanal. Haben Sie Kanäle in einer Favoritengruppe gespeichert, geben Sie die entsprechende Kanalnummer von 1 bis 99 ein, um zum Kanal umzuschalten.

Hinweis:
- Der Kanal wird in der zuletzt gesehenen Kanalgruppe umgeschaltet. Lesen Sie auch ***Kapitel 6. Kanalliste***.
- Um zum vorherigen Kanal zurückzukehren, drücken Sie die Taste **Zurück**.
- Sie können Kanäle auch über die Kanalliste oder während der Nutzung des **EPG** umschalten. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel **6. Kanalliste** und **7. EPG**.
- Drücken Sie die Taste **TV/Radio**, um zwischen den Listen für TV- und Radiokanäle umzuschalten.

4.2 Lautstärkeregelung

1. Regeln Sie die Lautstärke mit Hilfe der Taste **◢+/◢-**.
2. Drücken Sie die Taste **STUMM** , um die Tonwiedergabe vorübergehend abzuschalten.

Hinweis: Die Stummschaltefunktion bleibt während der Kanalumschaltung aktiviert.

4. Grundlegende Bedienung

4.3 Programminformationen (Info-Box)

Programminformationen werden bei jeder Kanalumschaltung für eine bestimmte Zeit angezeigt. Sie können die Programminformationen anzeigen, indem Sie die Taste **Info** oder **OK** während einer laufenden Sendung drücken.

1. Allgemeine Informationen

Die allgemeinen Informationen werden wie folgt eingeblendet:

1. Kanalnummer und Kanalname
2. Vorheriger/nächster Kanal
3. Ausführliche Programminformationen
4. Name der Sendung
5. Aktuelle Kanalliste
6. Aktueller Tag, Uhrzeit und Datum
7. Aktuelle/folgende Sendung
8. Sendezeit der Sendung
9. Symbole

REC1	Wird nur angezeigt, falls die Sendung aufgenommen wird.
	Wird nur angezeigt, falls diese Sendung reserviert wurde.
13	Mindestalter. Gibt das Mindestalter an, ab dem eine Sendung freigegeben ist.
	Wird nur angezeigt, falls Untertitel verfügbar sind.
	Wird nur angezeigt, falls Teletext verfügbar ist.
NA	Wird nur angezeigt, falls der Kanal/ die Sendung verschlüsselt ist.
	Wird nur angezeigt, falls die Sendung in digitalem Audio ausgestrahlt wird.

Wählen Sie einen Kanal mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**, um zu dem Kanal umzuschalten.

Wählen Sie ein Programm mit der Taste ◀/▶, und drücken Sie die Taste **Rec**, um das Programm aufzunehmen, wenn es gerade ausgestrahlt wird, oder um es zu reservieren, wenn es später gesendet wird.

Hinweis: Programminformationen werden nur angezeigt, sofern sie verfügbar sind.

2. Ausführliche Programminformationen

Zur aktuellen Sendung können ausführliche Informationen angezeigt werden. Drücken Sie die Taste **Info**, um die Info-Box mit ausführlichen Informationen anzuzeigen.

Hinweis:

- Durch erneutes Drücken der Taste **Info** wird die Info-Box wieder ausgeblendet.
- Falls die ausführlichen Programminformationen mehr als eine Seite umfassen, können Sie mit der Taste ▲/▼ vor-und zurückblättern.

4.4 Optionsliste

Sie können Optionen wie Tonauswahl, Bildauswahl, Zeitauswahl, Teletext und die Untertitelsprache einstellen.

1. Tonauswahl

Sie können die bevorzugte Sprache in ***Tonauswahl*** auswählen, falls das aktuelle Programm in mehreren Audiosprachen zur Verfügung steht.

1. Drücken Sie die Taste **Opt** .
2. Wählen Sie ***Tonauswahl*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ▶.
3. Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** .
4. Stellen Sie mit der Taste **OK** die Audiobalance (Links, Rechts, Stereo) ein.

Hinweis: Wenn die Sendung digitalem Audio ausgestrahlt wird, lässt sich die Audiobalance nicht einstellen.

4. Grundlegende Bedienung

2. Bildauswahl

Sie haben die Wahl aus verschiedenen Kamerawinkeln, um Sportübertragungen aus unterschiedlichen Kameraperspektiven sehen zu können. Verschiedene Optionen stehen zur Verfügung, wenn man einzelne Spiele sehen möchte.

1. Drücken Sie die Taste **Opt**.
2. Wählen Sie ***Bildauswahl*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

3. Zeitauswahl (NVOD, Near Video On Demand)

Sie können den Anfang beliebter Sendungen oder Filme bereits kurz, nachdem Sie die Auswahl getroffen haben, sehen. Dies ist möglich, wenn der Anbieter mehrere Kopien mit versetzten Anfangszeiten überträgt.

1. Drücken Sie die Taste **Opt**.
2. Wählen Sie ***Zeitauswahl*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

4. Teletext

Bedienung von Teletext

1. Drücken Sie die Taste **TELETEX**, um Teletext anzuzeigen.
2. Zum Anzeigen der Teletextseite drücken Sie die Taste ▲/▼ oder **P+/P-** oder geben Sie die gewünschte Seitenzahl über die Zifferntasten auf Ihrer Fernbedienung ein.

Funktionsbeschreibung von Teletext

1. Zum Anzeigen des Teletextmenüs drücken Sie die Taste **Menü** im Teletextmodus.
2. Wählen Sie die gewünschte Teletextfunktion mit der Taste ◀/▶, und drücken Sie die Taste **OK**.

Teletext-Funktionen

	Index	Zurück zur Indexseite. Wenn es keine Indexseite gibt, wird direkt zu Seite 100 gesprungen.
	Unterseite	Durchsuchen der Unterseite mit dem von den Benutzern erstellten Untercode.
	Gemischt	Anpassen der Transparenz des Teletextbildschirms.
	Abbrechen	Ausblenden des Teletexts mit Ausnahme der Seitenzahl.
	Einblenden	Anzeigen versteckter Informationen.
	Verdoppeln	Verdoppelt die Schriftgröße des angezeigten Texts.
	Seite beibehalten	Beibehalten der aktuellen Seite ohne Aktualisierung.

Sprachauswahl des Teletexts

1. Drücken Sie die Taste **Opt**.
2. Wählen Sie ***Teletex***t mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

5. Untertitel

Sie können die Sprache für den Untertitel auswählen, wenn die Sendung Untertitelinformationen liefert.

1. Drücken Sie die Taste **Opt**.
2. Wählen Sie ***Untertitel*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ▶.
3. Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Untertitel wird an der Bildschirmunterseite in der ausgewählten Sprache angezeigt.
4. Sollen keine Untertitel angezeigt werden, wählen Sie in der Liste der verfügbaren Untertitelsprachen die Option ***Aus***, und drücken Sie die Taste **OK**.

4.5 Pay Per View (PPV)

Sie können die gewünschte Sendung in der Pay Per View-(PPV-)Kanalliste auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **PPV**, um die PPV-Kanalliste anzuzeigen.
2. Sämtliche Funktionen sind denen des EPG ähnlich, siehe ***Kapitel 7. EPG***.
3. Markieren Sie die gewünschte PPV-Sendung, und drücken Sie die Taste **Info**, um ausführliche Informationen zu dieser Sendung anzuzeigen.

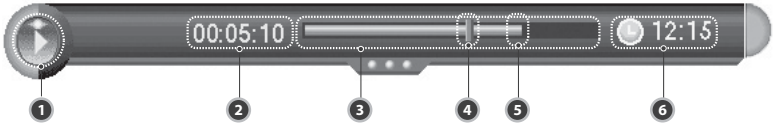
5.1 Zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording, TSR)

Während Sie eine Sendung ansehen, können Sie die zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording, TSR) sowie weitere Videorekorderfunktionen zu TSR mit den Wiedergabesteuertasten nutzen. Das Gerät speichert die Sendung automatisch vorübergehend auf dem integrierten Festplattenlaufwerk. Während der Benutzer die derzeit ausgestrahlte Fernsehsendung sieht, kann er die Aufnahme unterbrechen, wiedergeben, oder einen schnellen Rücklauf oder Vorlauf ausführen.

1. Zeitbalken

Drücken Sie während des Fernsehens die Wiedergabesteuertasten, z. B. **WIEDERGABE/PAUSE**, **SCHNELLER VORLAUF**, **SCHNELLER RÜCKLAUF**, um den Zeitbalken einzublenden.
Der Zeitbalken zeigt den derzeitigen Betriebsstatus sowie den, den Zeitabstand zwischen dem Sendezeitpunkt (Live) und dem Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird, an.

1. Betriebsstatus



2. Zeigt bei zeitversetzter Wiedergabe die Uhrzeit für die Stelle der Sendung die Sie gerade ansehen
3. Aufzeichnungsdauer insgesamt
4. Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird
5. Sendezeitpunkt (Live)
6. Aktuelle Uhrzeit

2. Wiedergabe/Pause

1. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE/PAUSE**, um die aktuelle Sendung zu unterbrechen.
2. Wenn Sie die Taste **WIEDERGABE/PAUSE** erneut drücken, wird die Sendung an dieser Stelle fortgesetzt.

Hinweis: Aus der Pause ergibt sich der Zeitabstand oder die Verzögerung zwischen dem Sendezeitpunkt (Live) und dem Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird. Der Zeitabstand entspricht der Dauer der Programmunterbrechung. Zeitlupe und schneller Rücklauf führen ebenfalls zu einem Zeitabstand. Drücken Sie die Taste **KDG**, um den Zeitabstand zu schließen und zum Live-Programm zurückzukehren.

5. DVR

3. Schneller Rücklauf

1. Drücken Sie die Taste **SCHNELLER RÜCKLAUF**, um verpasste Szenen zu sehen.
2. Bei jedem Drücken der Taste **SCHNELLER RÜCKLAUF** erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit wie folgt: x 4, x 10, x 30.
3. Durch Drücken der Taste **WIEDERGABE/PAUSE** können Sie den schnellen Rücklauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

Hinweis: Sie können mit dem schnellen Rücklauf zum Anfangspunkt zurückkehren. Wenn Sie während des Rücklaufs zum Anfangspunkt gelangen, wird das Programm ab dieser Stelle automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

4. Schneller Vorlauf

1. Drücken Sie die Taste **SCHNELLER VORLAUF**, um einen schnellen Vorlauf durch das Programm durchzuführen.
2. Bei jedem Drücken der Taste **SCHNELLER VORLAUF** erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit wie folgt: x 4, x 10, x 30.
3. Durch Drücken der Taste **WIEDERGABE/PAUSE** können Sie den schnellen Vorlauf beenden. Das Programm wird dann in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

Hinweis: Sie können den schnellen Vorlauf nur nutzen, wenn zwischen dem aktuellen Zeitpunkt, an dem das Programm gesehen wird, und dem Sendezeitpunkt (Live) auf Grund früherer Aktionen wie Pause, Zeitlupe oder schneller Rücklauf ein Zeitabstand entstanden ist. Ein schneller Vorlauf ist bis zum aktuellen Sendezeitpunkt möglich. Wenn der Zeitpunkt, zu dem das Programm gesehen wird, mit dem Sendezeitpunkt (Live) zusammenfällt, wird das Programm automatisch in normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

5. TSR-Aufnahme

Drücken Sie im TSR-Betrieb die Taste **Rec**, um die aktuelle Sendung sofort aufzunehmen. Bei der zeitversetzten Aufzeichnung wird die Sendung vorübergehend aufgenommen. Bei der normalen Aufnahme wird die Sendung jedoch dauerhaft aufgenommen, so dass die aufgenommene Datei jederzeit wiedergegeben werden kann. Weitere Informationen zur Aufnahme finden Sie unter ***5.2 Aufnahme***.

6. Zeitlupe

1. Drücken Sie im Pause-Modus die Taste **SCHNELLER VORLAUF** , um die aktuelle Sendung in Zeitlupe wiederzugeben.
2. Bei jedem Drücken der Taste **SCHNELLER VORLAUF** verringert sich die Vorlaufgeschwindigkeit wie folgt: x 1/2, x 1/4, x 1/8.
3. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE/PAUSE**, um die Zeitlupe zu stoppen und zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren.

5.2 Aufnahme

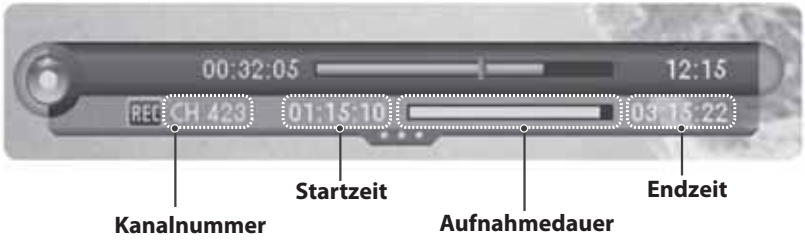
Auf der integrierten Festplatte können Sie eine Sendung aufnehmen, ohne dazu externe Mediengeräte wie Videorekorder zu benötigen.

Hinweis:

- Vergewissern Sie sich vor der Aufnahme, dass genügend freier Festplattenspeicher zur Verfügung steht. Wenn auf der Festplatte kein ausreichender freier Speicherplatz zur Verfügung steht, wird die Aufnahme gestoppt. Für eine einstündige Aufnahme benötigen Sie bis zu 2 oder 3 GB Festplattenspeicherplatz. Der für die Aufnahme von 1 Stunde erforderliche Speicherplatz hängt vom Programm ab.
- Sie können auch Radioprogramme aufnehmen.
- Die Aufnahme wird nicht gestoppt, wenn Sie während der Aufnahme die Taste **STANDBY** drücken. Das Gerät geht nach Beendigung der Aufnahme in den Standby-Modus über.

1. Allgemeine Aufnahme

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **Rec**, um die aktuelle Sendung sofort aufzunehmen.



2. Aufnahme stoppen

1. Drücken Sie die Taste **Rec** erneut. Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie ***Ja***, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Aufnahme zu stoppen.
2. Schalten Sie die Kanäle während der Aufnahme um, und drücken Sie die Taste **Rec** erneut. Sie werden aufgefordert, eine der Optionen zu wählen. Wählen Sie eine Option mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.
   a) Laufende Aufnahme fortsetzen
   b) Laufende Aufnahme abbrechen und neue Aufnahme starten

5.3 Wiedergabe

Aufgenommene Sendungen werden in der Kanalliste unter Aufnahmen angezeigt, siehe **6.1 Kategorienliste**.
Eine Liste der aufgenommenen Sendungen finden Sie auch im Aufnahme-Menü unter dem Eintrag Aufnahmen, siehe **9.1 Aufnahmen**.
Wählen Sie die Sendung, die Sie wiedergeben möchten und drücken Sie die Taste **OK**.

6. Kanalliste

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Kanalliste mit der Taste **Liste** anzeigen und zu einem anderen Kanal in der Kanalliste umschalten.
Vier verschiedene Kanallisten stehen für die schnelle und einfache Kanalsuche zur Verfügung.

ROT	Kategorienliste
GRÜN	Bouquetliste
GELB	Favoritenliste
BLAU	Alphabetische Liste

6.1 Kategorienliste

Hinweis: Die Kategorienliste ist nach erstmaliger Inbetriebnahme des Geräts voreingestellt. Sie können alle Sender und Kategorien anzeigen.

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste**.
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ eine gewünschte Kategorien, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um die Kanalliste zur gewählten Kategorien anzuzeigen. Zum Schließen der Kanalliste drücken Sie die Taste ◀.
4. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ einen Kanal, und drücken Sie die Taste **OK**, um zu diesem Kanal umzuschalten. Geben Sie die Kanalnummer direkt mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, um den Cursor auf den gewünschten Kanal zu setzen. Drücken Sie dann die Taste **OK**, um zum gewünschten Kanal umzuschalten.
5. Wählen Sie ***Aufnahmen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste OK oder ▶, um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen. Zum Löschen einer aufgenommenen Sendung drücken Sie die Taste **Opt**. Wählen Sie ***Ja***, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **P+/P-**, um seitenweise in der Kanalliste zu blättern.
- Wenn Sie bei angezeigter Kanalliste die Taste **TV/Radio** drücken, können Sie zwischen TV-Kanalliste und Radio-Kanalliste wechseln.
- Drücken Sie die Taste **Liste** oder die Taste **KDG** um die Kanalliste auszublenden.

6.2 Bouquetliste

Sie können die Liste der Kanäle nach Bouquets klassifiziert anzeigen.

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste**.
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
3. Wählen Sie ***Aufnahmen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen.
4. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ das gewünschte Bouquet aus und drücken Sie die Taste ▶, um die Kanalliste zum ausgewählten Bouquet anzuzeigen. Zum Schließen der Kanalliste drücken Sie Taste **Liste**.

6.3 Favoritenliste

Sie können die Liste der vom Benutzer ausgewählten Favoritenkanäle anzeigen. Insgesamt können Sie fünf Favoritenlisten anlegen.

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste**.
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Wählen Sie ***Aufnahmen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen.
4. Wählen Sie mit der Taste ▲/▼ die gewünschte Favoritenliste aus und drücken Sie die Taste ▶, um die Kanalliste zur gewählten Favoritenliste anzuzeigen. Zum Schließen der Kanalliste drücken Sie Taste **Liste**.

Hinweis: Die Favoritenlisten werden nur angezeigt, wenn Sie diese zuvor erstellt haben. Siehe ***11.1 Favoritenkanäle bearbeiten***.

6.4 Alphabetische Liste

1. Drücken Sie während einer Sendung die Taste **Liste**.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
3. Wählen Sie ***Aufnahmen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um die Liste der aufgenommenen Sendungen anzuzeigen.
4. Wählen Sie ***Alle Sender*** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um alle Kanäle alphabetisch sortiert anzuzeigen.

7. Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

Die elektronische Programmzeitschrift (genannt "EPG" = Electronic Programme Guide) zeigt nach Uhrzeit und Datum geordnet ausführliche Programminformationen zu jedem Kanal an.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **STANDBY**, um die elektronische Programmzeitschrift im Bereitschaftsmodus herunterzuladen. Nach dem Herunterladen drücken Sie wieder die Taste **STANDBY**, um in den Betriebsmodus umzuschalten.

7.1 EPG verwenden

Die Programminformationen werden entsprechend der ausgewählten Kanallistendarstellung angezeigt, siehe **6. Kanalliste**.

1. Drücken Sie die Taste **EPG**.
2. Mit der Taste ◀/▶ können Sie zwischen Sendungen des gleichen Kanals wechseln.
3. Mit der Taste ▲/▼ gelangen Sie zu einem anderen Kanal. Wenn es mehrere Kanäle gibt, drücken Sie die Taste **P+/P-**, um seitenweise zu Kanälen zu blättern. Sie können die gewünschte Kanalnummer auch mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** auf der Fernbedienung eingeben, um direkt zum Kanal zu gelangen.
4. Wählen Sie eine Sendung und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können sich ausführliche Informationen zur ausgewählten Sendung anzeigen lassen, die Sendung aufnehmen oder zum ausgewählten Kanal umschalten.
5. Markieren Sie die gewünschte Sendung und drücken Sie die Taste **Info**, um ausführliche Informationen zu dieser Sendung anzuzeigen.
6. Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Kategorienliste anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Kategorie mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** .
7. Drücken Sie die Taste **SCHNELLER RÜCKLAUF**, um 24 Stunden zurückzuspringen.
8. Drücken Sie die Taste **SCHNELLER VORLAUF**, um 24 Stunden vorzuspringen.
9. Drücken Sie die Taste **Opt**, um auf 20:00 Uhr abends zu springen.

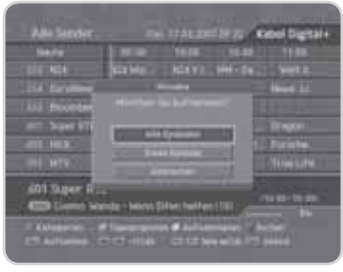
Hinweis: Drücken Sie die Taste **EPG** oder die Taste **KDG** um den EPG zu verlassen.

7.2 Tagesprogramm

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um das Tagesprogramm des ausgewählten Kanals anzuzeigen.
2. Mit der Taste ◀/▶ gelangen Sie zu einem anderen Kanal.
3. Mit der Taste ▲/▼ können Sie zwischen Sendungen des gleichen Kanals wechseln. Wenn die Sendungen mehrere Seiten umfassen, springen Sie mit der Taste **P+/P-** zur nächsten Seite.
4. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste erneut, um zur Übersicht des EPG zurückzukehren.

Hinweis: Die Bedienung ***Übersicht*** und ***Tagesprogramm*** im EPG sind ähnlich, siehe ***7.1 EPG verwenden***.

7.3 Aufnehmen mit dem EPG



1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die Taste **Rec** oder **OK**.
2. Sie können eine Sendung aufnehmen, die gerade ausgestrahlt wird.
3. Wird die Sendung erst zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt, erscheint ein Hinweis-Fenster. Wählen Sie ***Ja***, und drücken Sie die Taste **OK** , um die Sendung für die Aufnahme zu reservieren. Nach Beendigung einer Reservierung wird das Symbol bei der reservierten Sendung angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK** erneut, um die Reservierung abzubrechen.
4. Wenn Sie eine Sendung auswählen, die zu einer Serie gehört, wird ein Hinweis-Fenster eingeblendet in dem Sie gefragt werden, ob Sie **Alle Episoden** oder nur **Diese Episode** der Serie aufnehmen wollen. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

7.4 Aufnahmeplan

Im Aufnahmeplan können Sie bereits zur Aufnahme reservierte Sendungen bearbeiten, löschen oder neue Aufnahmereservierungen hinzufügen.

1. Löschen einer reservierten Sendung

1. Drücken Sie die Taste **EPG** .
2. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
3. Wählen Sie eine reservierte Sendung, die Sie löschen möchten, mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die **Rec** Taste.
4. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um zur Übersicht zurückzukehren.

2. Hinzufügen einer Reservierung

1. Wählen Sie die Leerzeile am Ende des Aufnahmeplans mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**, um eine neue Reservierung hinzuzufügen.
2. Wählen Sie ***Kanal*** und ***Datum*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste ▶, um die Kanal- und Datumsliste anzuzeigen. Wählen Sie die gewünschte Option mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie ***Zeit*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die **ZIFFERNTASTEN (0-9)**, um die Uhrzeit zu ändern.
4. Wählen Sie eine der Optionen für den ***Wiederholungsmodus EINMAL, TÄGLICH, WÖCHENTLICH, WERKTAGS*** mit der Taste ◀/▶.
5. Wenn Sie eine aufgenommene Sendung gegen Löschen sichern möchten, wählen Sie den Status ***Sperren*** mit der Taste ◀/▶.
6. Wählen Sie ***Speichern***, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Änderungen zu speichern.
7. Wählen Sie ***Abbrechen***, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Reservierung abzubrechen.

3. Bearbeiten einer reservierten Sendung

1. Wählen Sie die Sendung, die Sie bearbeiten möchten, mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Um eine reservierte Sendung zu löschen, wählen Sie ***Löschen*** mit der Taste ◄/►, und drücken Sie die Taste **OK**. Ein Popup-Fenster wird angezeigt. Wählen Sie ***OK***, und drücken Sie die Taste **OK** .
3. Um eine reservierte Sendung zu bearbeiten, wählen Sie ***Bearbeiten*** mit der Taste ◄/►, und drücken Sie die Taste **OK** . Weitere Informationen zum Bearbeiten der Informationen finden Sie unter ***7.4.2 Hinzufügen einer Reservierung***.

Hinweis: Passen Sie die Reservierung entsprechend an, falls es zu Überschneidungen von reservierten Sendungen kommt.

7. Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

7.5 Suchen von Sendungen

Sie können anhand des Schlüsselworts und der Sparte ganz einfach nach Sendungen suchen.

1. Drücken Sie die **BLAUE** Taste.
2. Wählen Sie eine der angezeigten Sparten, wie z.B. Spielfilme aus, und drücken Sie die Taste **OK** .
3. Drücken Sie zweimal die **BLAUE** Taste, um nach Schlüsselwörtern zu suchen (z.B. Name eines Schauspielers. Geben Sie das Schlüsselwort direkt über die auf dem Bildschirm angezeigte Tastatur ein, und wählen Sie ***Suchen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Die Suchergebnisse werden angezeigt. Wählen Sie eine Sendung und drücken Sie die Taste **Rec**, um das Programm aufzunehmen.
   Sie können die Sparten mit Hilfe der Taste ◀/▶wechseln.

Hinweis: Die Liste gefundener Programme hängt von den bereitgestellten Programminformationen ab.

8. Service-Menü

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie problemlos auf Servicefunktionen zugreifen.

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **Zurück** oder die Taste ◄, um Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** oder **KDG** , um das Menü zu verlassen.

8.1 Jugendschutz-PIN-Code Änderung

Sie können den aktuellen PIN-Code ändern. Geben Sie den neuen PIN-Code über die **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.

1. Drücken Sie die Taste **Menü** .
2. Wählen Sie **Service-Menü** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie ***Jugendschutz-PIN-Code Änderung mit*** der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

1. Ändern des PIN-Codes

1. Ein Hinweis wird angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Geben Sie Ihren aktuellen PIN-Code ein.
3. Geben Sie Ihren neuen PIN-Code ein.
4. Bestätigen Sie Ihren neuen PIN-Code.

2. Bei Eingabe identischer Werte

Wenn Sie als neuen PIN-Code vier identische Werte eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Sie werden aufgefordert, eine andere vierstellige Zahl als neuen PIN-Code einzugeben

3. Bei Eingabe eines falschen PIN-Codes

Wenn Sie als aktuellen PIN-Code einen falschen PIN-Code eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Bei dreimaliger Falscheingabe des PIN-Codes wird 10 Minuten lang der Zugriff verweigert.

8.2 Smartcard

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Service-Menü*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Smartcard*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Die Smartcard-Informationen werden angezeigt.

Hinweis: Welche Informationen angezeigt werden, ist im Einzelfall je nach Typ der Smartcard unterschiedlich.

8.3 System

Sie können Systeminformationen anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Service-Menü*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***System*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Die Systeminformationen werden angezeigt.
5. Für eine Softwareaktualisierung wählen Sie ***Softwareaktualisierung***, und drücken Sie die Taste **OK**.
6. Um alle Einstellungen zu initialisieren, wählen Sie ***Lieferzustand wiederherstellen***, und drücken Sie die Taste **OK**.

8.4 Suchlauf

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Service-Menü*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Suchlauf*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Wählen Sie ***Suchlauf über alle Anbieter starten***, und drücken Sie die Taste **OK** .
5. Geben Sie die Werte für ***Startfrequenz, Endfrequenz, Schritt, Konstellation*** und ***Symbolrate anhängen*** ein.
6. Wählen Sie ***Suchen***, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Suchlauf zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie auch unter ***12.1 Automatischer Suchlauf***.

8.5 Bildschirm

Sie können Einstellungen für das Bildformat, die Bildanpassung, das SCART-Signal und die A/V-Kontrolle vornehmen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Service-Menü*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Bildschirm*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Ein Hinweis wird angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch, und drücken Sie die Taste **OK**.

8. Service-Menü

1. Bildformat

Sie können das Bildformat einstellen.
Wählen Sie ***Bildformat*** mit der Taste ▲/▼, und wählen Sie ***4:3*** oder ***16:9*** mit der Taste **OK** oder ▶.

2. Bildanpassung

Sie können die Bildanpassung entsprechend des Bildformats Ihres Fernsehgeräts vornehmen.

1. Wählen Sie ***Bildanpassung*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wenn Sie ***4:3*** als Bildformat wählen, wählen Sie eine der Optionen ***Auto***, ***Letter Box*** oder ***Pan & Scan*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wenn Sie ***16:9*** als Bildformat wählen, wählen Sie eine der Optionen ***Auto, Pillarbox*** oder ***Pan & Scan*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3. SCART-Signal

Sie können das SCART-Signal einstellen.

1. Wählen Sie ***Scart-Signal*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie eine der Optionen ***FBAS, RGB*** oder ***S-Video*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

4. A/V-Kontrolle

1. Wählen Sie ***A/V-Kontrolle*** mit der Taste ▲/▼, und wählen Sie ***an/aus*** mit der Taste **OK** oder ▶.
2. Wenn Sie ***Aus*** wählen, wird ein Hinweis angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam, und wählen Sie ***Ja***.

8.6 Digitales Audio

Sie können digitales Audio automatisch einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Service-Menü*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Digitales Audio*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. ***Automatische Auswahl*** wird angezeigt. Wählen Sie ***Ein/Aus*** mit der Taste **OK** oder ▶.
5. Wenn Sie ***Ein*** wählen, wird der integrierte digitale Audio-Decoder automatisch aktiviert, wenn eine Sendung in digitalem Audio empfangen wird.

8.7 Startkanal

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Service-Menü*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Startkanal*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Ein Hinweis wird angezeigt. Lesen Sie diesen aufmerksam durch, und drücken Sie die Taste **OK**.

1. Einstellen des Startkanals

Sie können einstellen, dass beim Einschalten des Receivers ein bestimmter Kanal angezeigt wird. Wählen Sie ***Einstellen des Startkanals*** mit der Taste ▲/▼ , und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶, um ***An/Aus*** zu wählen.

An	Der eingestellte Kanal wird beim Einschalten des Receivers angezeigt.
Aus	Der zuletzt gesehene Kanal wird beim Einschalten des Receivers angezeigt.

2. Starkanal

Als Startkanal können Sie einen bevorzugten Kanal zuweisen.

1. Wählen Sie ***Startkanal*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie eine der Optionen ***330*** oder ***Benutzereinstellungen*** mit der Taste **OK** oder ▶.
3. Wenn Sie ***Benutzereinstellungen*** gewählt haben, geben Sie die Kanalnummer mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein. Wählen Sie ***OK***, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Bei Auswahl von ***Aus*** wird ***Startkanal*** deaktiviert.

8.8 Telefon-Hotline

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Service-Menü*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Telefon-Hotline*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Die Telefon-Hotline wird angezeigt.

8.9 Programmzeitschrift

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Service-Menü*** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Programmzeitschrift*** mit der Taste ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Informationen zum Status der elektronischen Programmzeitschrift (EPG) werden angezeigt.

9. Aufnahme-Menü

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **Zurück** oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** oder **KDG**, um das Menü zu verlassen.

9.1 Aufnahmen

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Aufnahme-Menü*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Aufnahmen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Die Liste der aufgenommenen Sendungen wird angezeigt.

Hinweis:
- Nach einer Aufnahmezeit von mindestens 30 Sekunden wird die aufgenommene Sendung zur Liste der aufgenommenen Sendungen hinzugefügt.
- Drücken Sie die Taste **Info**, um ausführliche Informationen zur aufgenommenen Sendung anzuzeigen.
- Haben Sie bei der Aufnahmeprogrammierung einer Serie die Option **Alle Episoden** gewählt, so werden die aufgenommenen Episoden der Serie in einem eigenen Ordner mit dem Namen der Serie gespeichert.

1. Löschen aufgenommener Sendungen

1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die **ROTE** Taste, um eine Sendung aus der Liste der aufgenommenen Sendungen zu löschen.
2. Wählen Sie ***Ja***, und drücken Sie die Taste **OK**.

9. Aufnahme-Menü

2. Ändern von aufgenommenen Sendungen

1. Wählen Sie eine Sendung, und drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um eine aufgenommene Sendung zu ändern.
2. Wählen Sie ***Titel*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**, um eine Bildschirm-Tastatur einzublenden. Geben Sie den Namen der Sendung über die Tastatur ein. Wählen Sie ***OK***, und drücken Sie die Taste **OK** , um die Eingabe zu beenden.
3. Wählen Sie ***Sichern*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**, um zwischen ***Aktivieren*** und ***Deaktivieren*** umzuschalten.
4. Wählen Sie ***Sperren*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**, um zwischen ***Aktivieren*** und ***Deaktivieren*** umzuschalten.
5. Nach der Bearbeitung müssen Sie ***Speichern*** wählen und die Taste **OK** drücken, um die Änderungen zu speichern.

Wird angezeigt, wenn die Aufnahme auf Grund eines unerwarteten Fehlers gestoppt wird.

Wird angezeigt, wenn der Kanal vor Löschen und Bearbeiten geschützt ist.

Wird angezeigt, wenn der Kanal für die Wiedergabe gesperrt ist.

Hinweis: Wenn **Sichern** aktiviert ist, können Sie die aufgenommene Sendung nicht löschen.

3. Nach Zeit/Name ordnen

Bei jedem Drücken der **BLAUEN** Taste werden die aufgenommenen Sendungen nach Uhrzeit und Name geordnet.
Ordner von Serienaufnahmen werden immer am Anfang der Liste angezeigt.

4. Wiedergabe aufgenommener Sendungen

1. Wählen Sie die Sendung, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Taste **OK** .
2. Die aufgenommene Sendung wird jetzt wiedergegeben.
3. Drücken Sie die Taste **P+/P-**, **KDG** order **Zurück** um die Wiedergabe der aktuellen Sendung zu stoppen und auf Live-TV umzuschalten.

9.2 Aufnahme-Programmierung

1. Drücken Sie die Taste **Menü** .
2. Wählen Sie A***ufnahme-Menü*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Aufnahme-Programmierung*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Die Liste mit den zur Aufnahme reservierten Sendungen wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis: Weitere Informationen zum Hinzufügen oder Bearbeiten einer Reservierung finden Sie unter ***7.4 Aufnahmeplan***.

9.3 Einstellungen Fernprogrammierung

Sie können den Timer so einstellen, dass die fernprogrammierten Daten für Aufnahmen in gewissen Zeitabständen oder zu einer bestimmten Zeit heruntergeladen werden.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Aufnahme-Menü*** mit der Taste▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Einstellungen Fernprogrammierung*** mit der Taste▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Wählen Sie ***Empfang im Abstand von***, um den Timer auf einen Zeitabstand einzustellen. Wählen Sie eines der Intervalle ***10 Min, 1 Std, 3 Std, 6 Std*** oder ***12 Std***, und drücken Sie auf die Taste **OK**.
   Oder wählen Sie ***Empfang um***, um den Timer auf eine bestimmte Zeit einzustellen. Wählen Sie die Zeit, zu der Sie Daten empfangen möchten. Sie können maximal zwei Timer pro Tag festlegen.

Hinweis:
- Der Receiver muss eingeschaltet oder in Standby sein, damit er Daten empfangen kann
- Der Timer kann auf einen Zeitabstand oder auf eine bestimmte Zeit eingestellt werden

9.4 Festplatte

Sie können überprüfen, wie viel Speicherplatz auf der Festplatte noch frei ist. Bei Bedarf können Sie die Festplatte formatieren (löschen).

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie **Aufnahme-Menü** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Festplatte*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Wählen Sie ***EPG löschen***, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Daten der Programmzeitschrift zu löschen. Wählen Sie ***Ja***, und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Wenn Sie alle auf der Festplatte gespeicherten Aufnahmen löschen und die Festplatte neu formatieren möchten, wählen Sie ***Formatieren***, und drücken Sie die Taste **OK**.
6. Wählen Sie im Bestätigungsfeld ***Ja*** und drücken Sie die Taste ***OK***.

Hinweis:

- Durch das Formatieren werden alle auf der Festplatte gespeicherten Sendungen sowie die elektronische Programmzeitschrift gelöscht. Die Systemdateien des Geräts werden dabei jedoch nicht gelöscht.
- Ein bestimmter Teil des Speicherplatzes ist für zeitversetztes Fernsehen reserviert.

9.5 Aufnahme-Verlängerung

Sie können die Aufnahme-Pufferzeit einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Aufnahme-Menü*** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie **Aufnahme-Verlängerung** mit den Tasten ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Geben Sie die gewünschte Pufferzeit mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, wählen Sie ***OK***, und drücken Sie die Taste **OK**.

10. Einstellungen

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die Spracheinstellungen, Uhrzeit-Einstellungen und A/V-Einstellungen vornehmen sowie weitere Einstellungen vornehmen können.

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **Zurück** oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** oder **KDG**, um das Menü zu verlassen.

10.1 Spracheinstellungen

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Einstellungen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Spracheinstellungen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

1. Menüsprache

Sie können aus den angegebenen Sprachenoptionen auswählen und die Menüsprache einstellen.

1. Wählen Sie ***Menüsprache*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie die Sprache mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2. Untertitelanzeige

Sie können die Untertitel automatisch anzeigen. Dieser Dienst wird geliefert, wenn Untertitel zur Verfügung stehen.

1. Wählen Sie ***Untertitelanzeige*** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie ***Auto*** oder ***Manuell*** mit der Taste **OK** oder ▶.

Auto	Untertitel werden automatisch in der voreingestellten Sprache angezeigt.
Manuell	Untertitel werden in der ausgewählten Sprache angezeigt, wenn Sie die Untertitelsprache wählen, indem Sie die Taste **Opt** auf der Fernbedienung drücken.

3. Untertitelschriftart

Sie können die Schriftart für Untertitel wählen.

1. Wählen Sie ***Untertitelschriftart*** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie ***Variabel*** oder ***Fest*** mit der Taste **OK** oder ▶.

Variabel	Verwendet die Untertitelschriftart mit variabler Breite.
Fest	erwendet die Untertitelschriftart mit fester Breite.

10.2 Uhrzeit-Einstellungen

Sie können die aktuelle Uhrzeit sowie die Uhrzeit, zu der das Gerät automatisch ein- bzw. ausschalten soll, einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Einstellungen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Uhrzeit-Einstellungen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

1. GMT-Ausgleich

Zum Einstellen der aktuellen Uhrzeit geben Sie die Abweichung zur GMT (Greenwich Mean Time) ein.

1. Wählen Sie ***GMT-Ausgleich*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie den GMT-Ausgleich mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder . GMT wird in Schritten von 30 Minuten bis zu einer Stunde geändert.

Hinweis: Die aktuelle Zeit wird automatisch angepasst, wenn Sie den GMT-Ausgleich ändern.

10. Einstellungen

2. Gerät einschalten

Sie können festlegen, zu welcher Zeit das Gerät automatisch eingeschaltet werden soll.

1. Wählen Sie ***Gerät einschalten*** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie ***aktiviert/deaktiviert*** mit der Taste **OK** oder ▶.

aktiviert	Gerät wird zur festgelegten Zeit eingeschaltet.
deaktiviert	Gerät wird nicht automatisch eingeschaltet.

3. Wenn Sie ***aktiviert*** gewählt haben, geben Sie anschließend ***Kanalnr***. und ***Zeit*** mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, wählen Sie ***OK*** und drücken Sie die Taste **OK**.

3. Gerät ausschalten

Sie können festlegen, zu welcher Zeit das Gerät automatisch ausgeschaltet werden soll.

1. Wählen Sie ***Gerät ausschalten*** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie ***aktiviert/deaktiviert*** mit der Taste **OK** oder ▶.

aktiviert	Gerät wird zur festgelegten Zeit ausgeschaltet.
deaktiviert	Gerät wird nicht automatisch ausgeschaltet.

3. Wenn Sie ***aktiviert*** gewählt haben, geben Sie die ***Zeit*** mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, wählen Sie **OK**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Wenn Sie die Ein-/Ausschaltzeit aktiviert haben, wird das Gerät jeden Tag zu den festgelegten Uhrzeiten ein- und wieder ausgeschaltet.

10.3 A/V-Einstellung

Sie können den Audio- oder Videoausgang einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü.**
2. Wählen Sie ***Einstellungen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***A/V-Einstellung*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

1. TV-SCART

1. Wählen Sie ***TV-SCART*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie eine der Optionen ***FBAS, RGB*** oder ***S-Video*** mit der Taste **OK** oder ▶.

2. VCR-SCART

1. Wählen Sie ***VCR-SCART*** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie ***FBAS*** oder ***S-Video*** mit der Taste **OK** oder ▶.

3. Audio-Ausgang

1. Wählen Sie ***Audio-Ausgang*** mit der Taste ▲/▼.
2. Wählen Sie ***Stereo*** oder ***Mono*** mit der Taste **OK** oder ▶.

10.4 Weitere Einstellungen

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Einstellungen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Weitere Einstellungen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

1. Anzeigedauer der Info-Box (Programminformationen)

Sie können die automatische Anzeigedauer der Info-Box bei der Kanalumschaltung einstellen.

1. Wählen Sie ***Anzeigedauer*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie ***Keine Anzeige*** oder einen Wert zwischen ***1 und 20*** Sekunden mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2. OSD-Transparenz

Legen Sie hier die Transparenz der Bildschirm-Menüs (OSD, On Screen Display) fest.

1. Wählen Sie ***OSD-Transparenz*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie eine der Optionen ***deaktiviert, 10, 30*** oder ***50*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

deaktiviert	Undurchsichtig
10, 30, 50	Je höher der Wert, desto transparenter sind die Bildschirm-Menüs.

11. Kanäle bearbeiten

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **Zurück** oder die Taste ◄, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** oder **KDG**, um das Menü zu verlassen.

11.1 Favoritenkanäle bearbeiten

Sie können TV-/Radio-Favoritenkanallisten erstellen und bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Kanäle bearbeiten*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie ***Favoritenkanäle bearbeiten*** mit der Taste ▲/▼, ▲/▼ und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
4. Sie werden aufgefordert, eine Favoritengruppe auszuwählen. Wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie bearbeiten möchten, mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK**.

Zum Bearbeiten der Favoritenliste stehen Ihnen folgende Schaltflächen zur Verfügung:

	Hinzufügen	Hinzufügen von Kanälen zur Favoritenliste.
	Entfernen	Entfernen von Kanälen aus der Favoritenliste.
	TV/RADIO	Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste.
	Favoritengruppe	Ändern der Favoritengruppe.
	Verschieben	Ändern der Kanalsortierung in der Favoritenliste.
	Umbenennen	Umbenennen der Favoritenliste.
abc	**Sortieren**	Ordnen der Kanäle nach Nummer oder Name in allen TV/Radio-Kanallisten.
	Alle abwählen	Abwählen aller ausgewählten Kanäle.

11. Kanäle bearbeiten

1. Hinzufügen/Entfernen von Favoritenkanälen

Sie können Favoritenkanäle zu einer bestimmten Favoritenliste hinzufügen oder die hinzugefügten Favoritenkanäle aus der Liste entfernen.

1. Wählen Sie die Favoritengruppe mit .
2. Um Kanäle in die Favoritenliste aufzunehmen, markieren Sie diese in der TV-/Radio-Kanalliste, und drücken Sie .
3. Um Kanäle aus der Favoritenliste zu entfernen, markieren Sie diese in der TV-/Radio-Kanalliste, und drücken Sie .

Hinweis: Sie können mit der Taste **TV/Radio** oder zwischen der TV- und der Radio-Kanalliste umschalten.

2. Verschieben von Favoritenkanälen

Sie können die Reihenfolge der Favoritenkanäle in der Favoritenliste ändern.

1. Wählen Sie die Favoritengruppe mit .
2. Wählen Sie den Kanal aus, den Sie in der Favoritenliste verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie , und drücken Sie die Taste **OK** .
4. Bewegen Sie den Cursor mit der Taste ▲/▼ an die gewünschte Position, und drücken Sie die Taste **OK**.
5. Die ausgewählten Kanäle werden an die markierte Position verschoben.

11. Kanäle bearbeiten

3. Umbenennen einer Favoritenliste

Sie können Favoritenlisten umbenennen.

1. Wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie umbenennen möchten , mit aus.
2. Wählen Sie , und drücken Sie die Taste **OK** .
3. Geben Sie mit der auf dem Bildschirm angezeigten Tastatur einen neuen Namen für die Favoritenliste ein.
4. Wenn Sie den Namen der Favoritenliste eingegeben haben, wählen Sie ***OK***, und drücken Sie die Taste **OK**.

11. Kanäle bearbeiten

4. Zusatzfunktionen

Ihnen stehen viele weitere nützliche Funktionen zur Verfügung.

Umschalten zwischen TV- und Radio-Kanalliste
Sie können nicht nur TV-Kanäle, sondern auch Radiokanäle zur Favoritenliste hinzufügen. Drücken Sie , um die Kanalliste „Alle" auf die TV- oder Radiokanäle umzuschalten.

Hinweis: Sie können auch auf TV- oder Radiokanal umschalten, indem Sie die Taste **TV/Radio** auf der Fernbedienung drücken.

Auswählen einer Favoritenliste
Sie können eine Favoritenliste zur Bearbeitung auswählen. Drücken Sie , um die Favoritenliste anzuzeigen. Wählen Sie dann die Kanalliste mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** .

Sortieren einer Kanalliste
Sie können alle TV- oder Radio-Kanallisten nach Kanalnummer oder Namen ordnen, um ganz einfach nach einem Favoritenkanal zu suchen. Wenn die Kanallisteneinträge nach der Kanalnummer sortiert sind, wird abc angezeigt. Mit dieser Taste können Sie alle Kanallisteneinträge nach Namen sortieren. Wenn die Kanallisten nach Kanalnamen sortiert sind, wird abc zu umgeschaltet. Mit dieser Taste können Sie alle Kanallisteneinträge nach der Kanalnummer sortieren.

Alle ausgewählten Kanäle abwählen
Drücken Sie , um alle ausgewählten Kanäle abzuwählen.

12. Installation

In diesem Kapitel werden die unterschiedlichen Kanalsuchläufe sowie das Zurücksetzen des Receivers auf Werkseinstellungen beschrieben.

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **Zurück** oder die Taste ◀, um die Änderungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste **Menü** oder **KDG** , um das Menü zu verlassen.

12.1 Automatischer Suchlauf

Wenn Sie das Gerät an die Antennendose und das Fernsehgerät angeschlossen haben, können Sie einen automatischen Suchlauf vornehmen, ohne weitere Einstellungen vorzunehmen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Installation*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Automatischer Suchlauf*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Geben Sie die Werte für ***Startfrequenz, Endfrequenz, Schritt, Konstellation*** und ***Symbolrate anhängen*** ein oder verwenden Sie die voreingestellten Werte.

1. Start-/Endfrequenz

Wählen Sie ***Start-/Endfrequenz*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.

12. Installation

2. Schritt

1. Wählen Sie ***Schritt*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie einen Wert aus, um den die Frequenz erhöht werden soll, wenn Sie den Kanalsuchlauf mit der Taste ▲/▼ aktivieren, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie ***Benutzerdefiniert***, um den Wert direkt einzugeben. Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie ***Auto***.

3. Konstellation

1. Wählen Sie ***Konstellation*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie die Konstellation mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie ***Auto***.

4. Symbolrate anhängen

1. Wählen Sie ***Symbolrate anhängen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie eine Symbolrate mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** und ▶. Wählen Sie ***Benutzerdefiniert***, um den Wert direkt einzugeben.
3. Zum Löschen aller eingegebenen Symbolraten wählen Sie ***Alle löschen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** und ▶.

12.2 Linearer Suchlauf

Sie können Kanäle suchen, indem Sie den Frequenzbereich sowie weitere Parameter festlegen. Wenn Sie nach mehreren Kanälen suchen möchten, verwenden Sie statt des manuellen Suchlaufs den linearen Suchlauf.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Installation*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Linearer Suchlauf*** mit der Taste , und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Geben Sie die Werte für ***Startfrequenz***, ***Endfrequenz, Schritt, Konstellation*** und ***Symbolrate anhängen*** ein.

Hinweis: ***Linearer Suchlauf*** ist dem automatischen Suchlauf ähnlich, siehe ***12.1 Automatischer Suchlauf***.

12.3 Manueller Suchlauf

Sie können Kanäle mit Hilfe der Suchparameter manuell suchen.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Installation*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Manueller Suchlauf*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Geben Sie die Werte für ***Frequenz, Symbolrate, Konstellation*** und ***Netzwerksuchlauf*** ein.

12. Installation

1. Frequenz

1. Wählen Sie ***Frequenz*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Geben Sie die Frequenz mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein.

2. Symbolrate

1. Wählen Sie ***Symbolrate*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie die Symbolrate mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wählen Sie ***Benutzerdefiniert***, um den Wert direkt einzugeben.

3. Konstellation

1. Wählen Sie ***Konstellatio***n mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
2. Wählen Sie die Konstellation mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wenn Ihnen der Wert nicht bekannt ist, wählen Sie **Auto**.

4. Netzwerksuchlauf

Wählen Sie ***Netzwerksuchlauf*** mit der Taste ▲/▼. Wählen Sie ***aktivieren/deaktivieren*** mit der Taste **OK** oder ▶.

12.4 Suchlauf starten

1. Wählen Sie ***Suchen***, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Kanalsuchlauf zu starten.
2. Warten Sie, bis der Kanalsuchlauf beendet ist. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
3. Während des Kanalsuchlaufs ist das Auswahlfeld **Stop** markiert. Wenn Sie während des Kanalsuchlaufs die Taste **OK** drücken, wird der Vorgang angehalten, und es werden nur die bisher gefundenen Kanäle angezeigt.
4. Setzen Sie die Einstellungen zurück, und aktivieren Sie den Kanalsuchlauf bei Bedarf erneut.
5. Wählen Sie ***Speichern***, und drücken Sie die Taste **OK**, um die Ergebnisse zu speichern.

12.5 Werkseinstellungen

Mit der Option Werkseinstellungen können Sie die Standardeinstellungen des Geräts wiederherstellen.

Warnung: Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen, werden alle Daten, wie z. B. die Kanalliste, Ihre Favoritenlisten und sonstige benutzerdefinierte Daten gelöscht.

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Wählen Sie ***Installation*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
3. Wählen Sie ***Werkseinstellungen*** mit der Taste ▲/▼, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
4. Wählen Sie ***Ja***, und drücken Sie die Taste **OK**, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Wählen Sie ***Nein***, und drücken Sie die Taste **O**K oder **Zurück**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
5. Nach Beendigung dieser Einstellung wird der Installationsassistent automatisch ausgeführt. Ausführliche Informationen zum Installationsassistenten finden Sie in ***Kapitel 3. Installationsassistent***.

13. Softwareaktualisierung

Um die gewünschte Leistung des Geräts aufrecht zu erhalten, ist es wichtig, stets die aktuelle Software zu verwenden. Besuchen Sie die Humax-Website, um Neuigkeiten zu erfahren und festzustellen, ob neue Softwareversionen herausgegeben wurden.
http://www.humaxdigital.com.
Wir empfehlen Ihnen, regelmäßig zu überprüfen, ob Softwareaktualisierungen verfügbar sind.

13.1 Übertragung via Kabelnetz (OTA)

OTA, eine Abkürzung für Over–the-Air, ist ein Standard für die Übertragung von Software für Geräte über den jeweiligen Rundfunk-Verbreitungsweg (z.B. über das Kabelnetz). Der Hersteller behält sich das Recht vor, zu entscheiden, wann und wo eine Aktualisierung zur Verfügung gestellt wird. Die neue Softwareversion wird dann über das Kabelnetz heruntergeladen. Die Softwareaktualisierung über das Kabelnetz wird nur unter folgenden Umständen vorgenommen.

1. Auf dem Receiver ist die entsprechende Treibersoftware installiert.

Achtung: Bitte beachten Sie, dass das Gerät möglicherweise nicht aktualisiert wird oder nach einer Softwareaktualisierung nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenn es nicht mit einer Ladesoftware ausgestattet ist.

2. Der Hersteller überträgt die Software über das Kabelnetz. Die neue Softwareversion wird in der Regel automatisch ermittelt.

Achtung:
- Achten Sie darauf, dass das Gerät während der Softwareaktualisierung nicht abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird. Falls das Gerät während der Softwareaktualisierung abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird, kann dies zu schweren Schäden führen.
- Ziehen Sie während der Softwareaktualisierung nicht an der Signalleitung (Antennenkabel). Die Aktualisierung könnte dadurch unterbrochen werden, und das Gerät wäre eventuell nicht mehr funktionstüchtig.

Hinweis:
- Andere Funktionen des Geräts sind während der Softwareaktualisierung nicht aktiviert.
- Die Softwareaktualisierung dauert ca. 5-10 Minuten.
- Reservierungen können während der Softwareaktualisierung nicht ausgeführt werden.

14. Universelle Fernbedienung

14.1 Einstellungen zur Bedienung Ihres Fernsehgeräts

Mit der universellen Fernbedienung können Sie auch am Fernsehgerät die wichtigsten Funktionen steuern, beispielsweise die Lautstärke einstellen. Um diese universelle Funktionalität nutzen zu können, müssen Sie das Fernsehgerät einmalig einrichten.

Führen Sie dazu folgende Schritte aus:

1. Vorbereiten des Fernsehgeräts

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Suchen Sie in der Code-Liste am Ende dieser Anleitung nach der vierstelligen Code-Nummer des Herstellers Ihres Fernsehgeräts. Wenn Sie diese Nummer in der Liste nicht finden können, verwenden Sie die Code-Nummer "**0000**".

2. Programmieren der universellen Fernbedienung

1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **TV** und **Liste** auf der Fernbedienung des Receivers. Halten Sie beide Tasten 5 Sekunden lang gedrückt, bis die **TV-LED** (kleine rote Leuchte oben auf der Fernbedienung) zweimal blinkt.
2. Geben Sie die 4-stellige Code-Nummer für das Fernsehgerät über die **ZIFFERNTASTEN (0-9)** der Fernbedienung ein (Siehe 14.4). Die **TV-LED** leuchtet jetzt ständig.
3. Drücken Sie dann die Taste **STANDBY** auf der Fernbedienung und halten Sie diese gedrückt, bis sich das Fernsehgerät ausschaltet. Lassen Sie die Taste **STANDBY** los, sobald sich das Fernsehgerät ausgeschaltet hat.

Hinweis: Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern, manchmal bis zu 15 Minuten. Die Fernbedienung sendet in dieser Zeit nacheinander alle möglichen TV-Signale. Jedes Mal, wenn die Fernbedienung ein Signal sendet, erlischt die TV-LED kurz.

14. Universelle Fernbedienung

3. Prüfen der Programmierung

1. Schalten Sie das Fernsehgerät mit der Originalfernbedienung wieder ein und prüfen Sie, ob Sie die wichtigsten Funktionen des Fernsehgeräts mit der Fernbedienung des Receivers ausführen können.

Wichtig: Mit Ausnahme der Taste **TV** können Sie alle Tasten prüfen.

2. Wenn die TV-Steuerfunktionen richtig ausgeführt werden, drücken Sie die Taste **TV** 3 Sekunden lang, um die Programmierung zu bestätigen.

Hinweis: Die Fernbedienung kann jetzt auch für Ihr Fernsehgerät eingesetzt werden. Die Fernbedienung regelt jetzt die Tonlautstärke des Fernsehgeräts und nicht die des Receivers. Wenn Sie die Lautstärke des Receivers regeln möchten, drücken Sie die Tasten **KDG** und **MUTE** 3 Sekunden lang, bis die **TV-LED** zweimal blinkt.

Hinweis: Wenn Sie das Fernsehgerät nicht richtig bedienen können, schalten Sie es wieder ein, und wiederholen Sie die Schritte 2.3 und 3.1, bis die optimale Programmierung erreicht ist.

4. Wiederherstellen der Werkseinstellung

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **TV** und 0 auf der Fernbedienung des Receivers. Halten Sie beide Tasten 5 Sekunden lang gedrückt, damit die Fernbedienung ihre Werkseinstellungen wiederherstellen kann.

Hinweis: Die Taste **TV** auf der Fernbedienung hat dann keine Funktion. Um das Fernsehgerät erneut mit der Fernbedienung des Receivers bedienen zu können, müssen Sie die Einrichtung des Fernsehgeräts wieder ganz von vorne ausführen.

14. Universelle Fernbedienung

14.2 Verwenden der universellen Fernbedienung

1. Um das Fernsehgerät zu steuern, drücken Sie die Taste TV auf der Fernbedienung des Receivers. Damit wird sie in den TV-Modus gesetzt. Sie können jetzt die wichtigsten Funktionen des Fernsehgeräts steuern.
2. Wenn Sie wieder den Receiver steuern möchten, drücken Sie die Taste **KDG**, um in den normalen Steuermodus zurückzukehren.

14.3 Fragen und Antworten

Topic	Frage	Antwort
Fernbedienung	Kann ich die Fernbedienung auch für meinen Fernseher verwenden?	Ja, Sie können den Fernseher mit der universellen Fernbedienung steuern, nachdem Sie die einmalige Einrichtung vorgenommen haben.
	Lässt sich die Fernbedienung programmieren?	Nein, diese Fernbedienung lässt sich nicht programmieren.
	Kann ich die von mir vorgenommenen Fernseheinstellungen löschen?	Ja. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **TV** und **0** 3 Sekunden lang, bis die **TV-LED** zweimal blinkt.
	Warum blinkt die **TV-LED** 6 Mal kurz, wenn die Taste **OK** oder **Info** gedrückt wird?	Dies zeigt an, dass die Batterien getauscht werden müssen.

14.4 TV-Codenummern

Manufacturer	Code number
A.R. Systems	0064
Accent	0036
Acec	0039
Acer	9083
Acoustic Research	1323
Adcom	0652
ADL	1244
Admiral	0120
Advent	0903
Adyson	0244
AEA	0064
AEG	9080
Agashi	0243
AGB	0543
Agef	0114
Aiko	0036
Aim	0064
Airis	0871
Aiwa	0732
Akai	9030
Akashi	0036
Akiba	0245
Akira	0445
Akito	0064
Akura	0064
Alaron	0243
Alba	0064
Alkos	0062
Allorgan	0321
Allstar	0064
All-Tel	0892
Amplivision	0244
Amstrad	0036
Anam	0064
Anam National	0064
Andersson	9079
Anex	0448
Anglo	0036
Anitech	0397
Ansonic	0037
AOC	1129
Apolo	0500
Arc en Ciel	0136
Arcam	0243
Ardem	0513
Aristona	0583
Arthur Martin	0190
ASA	0132
Asberg	0064
Asora	0036
Astra	0064
Asuka	0245
ATD	0725
Atlantic	0064
Atori	0036
Auchan	0190
Audiosonic	0036
Audioton	0244
Audioworld	0725
Aumark	0087
Autovox	0114
AVP	1931
AWA	0038
Axxent	0036
Axxon	0741
B&D	1244
Baier	0903
Baird	0136
Bang&Olufsen	9045
Barco	0579
Basic Line	0401
Bastide	0244
Bauer	0036
Baur	0036
Bazin	0244
Beaumark	0205
Beko	9078
Belson	1218
Bennett	0583
BenQ	9071
Beon	0064
Berthen	0695
Best	0397
Bestar	0064
Bestar-Daewoo	0401
Binatone	0244
Black Diamond	1064
Black Panther	0129
Back Star	0274
Black Strip	0062
Blackway	0309
Blaupunkt	9021
Blue Sky	0064
Blu Star	0309
Bondstec	0274
Boots	0244
Bosch	0347
Boxlight	0763
BPL	0064
Brandt	0652
Brandt Electroique	0314
Braun	9100
Brinkmann	9059
Brionvega	0064
Britanna	0243

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer	Code number
Brother	0291
Bruns	9044
Bsr	0190
BTC	0245
Bush	0695
Canton	0245
Capsonic	0291
Carad	0637
Carena	0482
Carrefour	0063
Carver	0197
Cascade	0036
Casio	0064
Cathay	0064
CCE	0064
Celestrial	0848
Centrum	1064
Centurion	0064
Century	0114
CGE	0101
Cimline	0036
Cines	9082
Citizen	0087
City	0036
Clarivox	0445
Clatronic	9049
Clayton	1064
CMS	0243
CMS hightec	0244
Combitech	1935
Concorde	0036
Condor	0347
Conia	0848
Conrac	9081
Conrad	0064
Contec	0243
Continental Edison	9043

Manufacturer	Code number
Cosmel	0036
Crosley	0114
Crown	9042
Crystal	0458
CS Electronics	0243
CTC	0274
CTX	1783
Curtis Mathes	0087
CyberHome	9099
Cybertron	0245
Cytronix	1325
D.Boss	1501
Daas	0324
Daewoo	9018
Dainichi	0245
Daitsu	1294
Dansai	0064
Dantax	0397
Datsura	0235
Davis	0763
Dawa	0036
Daytek	9084
Dayton	9091
Daytron	0036
De Graaf	0235
Decca	0099
Deitron	0064
Dell	1291
Denko	0291
Denver	0064
DER	0220
Desmet	0347
Diamant	0064
Diamond	0291
Digatron	0064
Digihome	1176
Digiline	0064

Manufacturer	Code number
DigiLogic	0064
Digitor	0064
Digivison	0388
DigiX	0907
Dik	0064
Dixi	0036
DK digital	1969
DL	0064
DMTECH	1991
Domeos	0695
Domland	0421
Doric	0376
Dream Vision	0700
DSE	1583
DTS	0036
Dual	9023
Domont	0114
Dunai	0571
Durabrand	0064
Dux	0064
D-Vision	0064
Dynatron	0064
Easy Living	1275
Edison-Minerva	0514
Eiki	0762
Elbe	0286
Elbe-Sharp	0543
Elcit	0114
Elekta	0036
Elfunk	1235
ELG	0064
Elin	0243
Elite	0245
Elman	0129
Elta	9057
Emco	0274
Emerson	0741

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer	Code number
Emperor	0909
Epson	9077
Erres	0064
ESC	0064
Estele	0579
Etron	0064
Eurofeel	0291
EuroLine	0064
Euroman	0243
Europa	0064
Europhon	0064
Evesham	1275
Excel	0064
Expert	0286
Exquisit	0064
Fagor	0064
FairTec	1218
Family Life	0064
Fast	9065
Fenner	0401
Ferguson	0652
Fidelity	0190
Filsai	0244
Finlandia	0235
Finlux	9053
Firstline	0064
Fisher	0131
Flatdisplays	0901
Flint	0064
FNR	0129
Force	1176
Forgestone	0220
Formenti	0190
Formenti-Phonenix	0243
Fortress	0120
Fraba	0064
Friac	0036
Frontech	0274
Fujimaro	0892
Fujitsu	0099
Fujitsu General	0036
Fujitsu Siemens	9040
Funai	0695
Futronic	0291
Future	0064
Galaxi	0129
Galaxis	0397
Galeria	0036
GBC	0579
GE	0370
Geant Casino	0190
GEC	0190
Geloso	0274
General	0136
General Electric	0370
General Technic	0036
Genesis	0036
Genexxa	0245
Gericom	9060
Gevalt	1398
Goant	0244
G-Luxon	0871
Goldfunk	0695
Goldhand	0243
Goldstar	9037
Gooding	0514
Goodmans	0661
Gorenje	0397
GPM	0245
Gradiente	0680
Graetz	0741
Gran Prix	0675
Granada	0064
Grandin	0064
Gronic	0129
Grundig	9022
Grunkel	1190
H&B	0835
Haier	0725
Halifax	0291
Hanmmerstein	0291
Hampton	0243
Hanimx	0245
Hanseatic	9025
Hansol	1463
Hantarex	0036
Hantor	0064
Hasper	0892
Harwa	1223
Harwood	0036
Hauppauge	0064
HCM	0036
Hedzon	0583
Hema	0244
Hemmermann	0376
Hicon	1494
Hifivox	0136
Higashi	0243
Highline	0291
Hikona	0245
Hinari	0235
Hisawa	0309
HISense	1390
Hit	0114
Hitachi	9016
Hitachi Fujian	0135
Hitsu	0036
HMV	0114
Höher	0741
Home Electronics	0633
Hoshai	0245

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer Code number	
Huanyu	0401
Hugoson	0917
Humax	1322
Hygashi	0244
Hyper	0036
Hypersonic	0388
Hypson	0064
Hyundai	9038
Iberia	0064
ICE	0291
Ices	0245
Icos	0039
Ict	0064
IISonic	1403
Iiyama	1244
Imperial	9036
Indesit	0264
Indiana	0064
Infocus	9072
Ingelen	9041
Ingelen(HB)	9041
Ingersoll	0036
Inno Hit	0036
Innovation	0546
Innowert	9085
Interactive	0064
Interbuy	0036
Interfunk	0064
Internal	0064
International	0243
Intervision	0309
Irradio	0036
Isukai	0245
ITC	0244
ITS	0064
ITT	0190
ITT Nokia	0388

Manufacturer Code number	
ITV	0291
JDV	2009
Jean	0063
JEC	0062
JMB	0064
JNC	1991
Jocel	0739
Jouge	1462
Jubilee	0583
JVC	9008
Kaisui	0245
Kambrook	0458
Kamp	0243
Kapsch	0190
Karcher	9052
Kathrein	0583
Kawa	0398
Kawasho	0243
KB Aristocrat	0190
Kendo	9050
Kennedy	0190
Kennex	1064
Kenwood	0132
KIC	0244
Kingsley	0243
Kiss	0827
Kiton	0583
Kneissel	0064
Kobra	1494
Kolster	0064
Konichi	0036
Konka	0064
Kontakt	0514
Korpel	0064
Korting	9067
Kosmos	0064
Kotron	0291

Manufacturer Code number	
Koyoda	0036
Kriesler	0039
KTV	0244
Kuba	0376
Kuba Eletronic	0330
Kyoshu	0445
Kyoto	0190
L & S Electronic	9076
LaSAT	0513
Lava	1501
Leader	0036
Lecson	0064
Legend	0036
Lemair	0438
Lenco	9054
Lenoir	0036
Lesa	0274
Levis Austria	0064
Lexsor	1223
Leyco	0291
LG	9014
Liesenk & Tter	0354
Liesenkotter	9086
Lifetec	9035
Lloyd's	0036
LME	0458
Lodos	1064
Loewe	9007
Logik	0038
Logix	0695
Luker	2009
Luma	0064
Lumatron	0064
Lux May	0064
Luxman	0606
Luxor	1190
LXI	0205

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer	Code number
Madison	0064
Maganadyne	0114
Magnafon	0543
Megavox	0064
Megnum	9032
Mandor	0291
Manesth	0064
Manhattan	9062
Marantz	0064
Marelli	0114
Mark	0064
Master's	0526
Masuda	0245
Matsui	0064
Matsushita	0677
Matsuviama	0614
Maxam	0291
Maxim	2009
MAXIVIDEO	0341
MCE	0036
Mediator	0064
Media Vision	1418
Medion	9020
Megas	9068
Megatron	0205
MEI	1064
Melectronic	9033
Memorex	0036
Memphis	0099
Mercury	0064
Merritt	0575
Metz	9019
MGA	0205
Micromaxx	0064
Microstar	0835
Mikomi	1176
Minato	0064
Minerva	0514
Minoka	0064
Mirror	1927
Mistral Electronics	0220
Mitsubishi	0315
Misuri General	0190
Mivar	0319
Monaco	0036
Morgan's	0064
Motorola	0120
MTC	0087
MTlogic	0741
Multibroadcast	0220
Multimat	0341
Multistandard	0129
Multitec	0064
Multitech	0376
Murphy	0131
Musikland	0064
MyCom	1043
Myrad	0583
NAD	0193
Naiko	0064
Nakimura	0401
Naonis	0190
Narita	2009
NAT	0253
National	0253
Nec	9051
Neckermann	0064
NEI	0064
Neovia	1233
Nesco	0274
Netsat	0064
Neufunk	0064
New Tech	0064
New World	0245
Nfren	0827
Nicamagic	0243
Nikkai	0099
Nikkei	0741
Nikko	0205
Nishi	0509
Nobliko	0129
Nogamatic	0136
Nokia	9026
Nordic	0244
Nordmende	9022
Norfolk	0190
Normerel	0064
Novak	0039
Novatronic	0064
Novita	1411
Nurmberg	0190
NU-TEC	0482
Oceanic	0190
Odeon	0291
Okano	0379
Omega	0291
Omni	0725
ONWA	0398
Opera	0064
Optimus	0677
Optonica	0120
Orbit	0064
ORcom	1531
Orion	9028
Orline	0064
Ormond	0695
Orsowe	0543
Osaki	0099
Osio	0064
Oso	0245
Osume	0184

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer	Code number
Otto Versand	1532
Pace	1935
Pacific	0064
Packard Bell	1341
Pael	0243
Palladium	9024
Palsonic	0291
Panama	0036
Panasonic	9004
Panavision	0064
Papouw	0064
Pathe Cinema	0190
Pathe Marconi	0136
Pausa	0036
Perdio	0099
Perfekt	0064
Philco	0114
Philex	0220
Philharmonic	0244
Philips	9001
Phocus	9074
Phoenix	0064
Phonola	0064
Pilot	0583
Pioneer	9031
Pinier	0397
Plantron	0064
Playsonic	0741
Policom	0595
Polytron	0309
Poppy	0036
Portland	0401
Powerpoint	0514
Prandoni-Prince	0274
Precision	0244
Premiere	0036
Prima	0036
Princess	0725
Prinston	1064
Prinz	0099
Profex	0036
Profi	0036
Profitronic	0064
Proline	0064
Prosonic	9094
Protech	0064
Proton	0205
Provision	0526
Proxima	0764
PVision	1218
Pye	0064
Pymi	0036
Quadral	0245
Quasar	0274
Quelle	0064
Questa	0063
Radialva	0136
Radiola	0064
Radiomarelli	0114
RadioShack	0064
Radiotone	0036
Rafena	0324
Rank	0097
Rank Arena	0063
RBM	0097
RCA	0652
Realistic	0205
Recor	0064
Rectiligne	0064
Rediffusion	0388
Redstar	0064
Reflex	0064
Relisys	0892
Reoc	0741
Revox	0064
Rex	0438
RFT	9039
Rhapsody	0243
Ricoh	0064
Rinex	0445
R-Line	0064
Roadstar	9056
Robotron	0114
Rodex	0064
Rover	0063
Rowa	0291
Roxy	0475
Royal Lux	0448
Rukopir	0583
Saba	9017
Sagem	9087
Saisho	0262
Saivod	0064
Saka	0190
Sakyno	0482
Salora	0376
Salsa	0362
Sambers	0543
Samsung	9009
Sandra	0243
Sansui	0064
Santon	0036
Sanyo	9046
Save	0064
Saville	1935
SBR	0064
Schaub Larenz	9034
Schneider	9012
Scotland	0190
Scott	1216
Sears	0205

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer	Code number
Seaway	0661
Seelver	0583
SEG	9013
SEI	0114
Sei-Sinudyne	0129
Seleco	9088
Sencora	0036
Sentra	0303
Serino	0637
Sharp	9011
Sherwood	1426
Shintoshi	0064
Shivaki	0064
Shorai	0321
Show	0445
Siarem	0579
Siemens	9027
Siera	0064
Siesta	0397
Silva	0064
Silva Schneider	1583
Silver	0063
SilverCrest	1064
SIM2 Multimedia	1324
Singer	0036
Sinudyne	0114
Sky	9064
Skymaster	0132
Sliding	0892
SLX	0695
Smaragd	0514
Soemtron	0892
Sogera	0347
Solavox	0388
Sonawa	0245
Sonber	0129
Soniko	0064
Soniq	1494
Sonitron	0235
Sonneclair	0064
Sonoko	0064
Sonolor	0235
Sontec	0064
Sony	9005
Sound&Vision	0129
Soundesign	0205
Soundwave	0064
Spectra	0036
Ssangyong	0036
Staksonic	0036
Standard	0064
Starlite	0036
Stenway	0309
Stern	0286
Stevision	2009
Strato	0064
Strong	1190
Stylandia	0244
Sunic Line	0064
Sunkai	0321
Sunstar	0398
Sunwatt	0482
Sunwood	0064
Superla	0543
Supersonic	0235
SuperTech	0036
Superton	0458
Supra	0205
Susumu	0362
Sutron	0036
Swissline	0274
Swisstec	1531
Sydney	0243
Symphonic	1931
Sysline	0064
Sytong	0243
T+A	0473
Tandberg	0394
Tandy	0245
Targa	0729
Tashiko	0063
Tatung	1583
TCM	9054
Teac	0725
TEC	9075
Tech Line	9092
Tech Lux	1216
Techica	0245
Technema	0347
Technica	2009
Technics	0677
Technisat	9063
Technisson	9090
Technosonic	0064
Techwood	1190
Tecnimagen	0583
Tedelex	0244
Teiron	0036
Teknika	0087
Tele System	0903
Teleavia	0136
Telecor	0064
Telefunken	9010
Telefusion	0064
Telegazi	0064
Telemeister	9095
Telesonic	0064
Telestar	0036
Teletech	9058
Teleton	0244
Televideon	0347

14. Universelle Fernbedienung

Manufacturer	Code number
Teleview	0064
Telexa	0129
Temco	0321
Tempest	0036
Tennessee	0064
Tensai	0131
Tenson	0347
Tesla	0064
Tevion	9029
Texet	0244
Themscene	0914
Thomas	1931
Thomson	9003
Thorn	0135
Thorn-Ferquson	0131
Tiny	1223
TMK	0205
Tobishi	0245
Tokai	0099
Tokaido	
Tokyo	0243
Tomashi	0309
Tongtel	0614
Topline	1064
Toshiba	9015
Towada	0376
Toyoda	0036
Trakton	0036
Trans Continens	0695
TRANS-continents	0648
Transonic	0064
Transtec	0243
Triad	0064
Trical	0184
Trident	0543
Tristar	0291
Triumph	0543

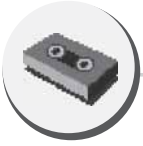
Manufacturer	Code number
Tsoschi	0309
TVTEXT 95	0583
Uher	0064
Ultravox	0114
Unic Line	0064
United	9061
Universal	0064
Universum	9006
Univox	0064
Utax	0190
V7 Videoseven	9070
Vestel	9069
Vexa	0036
Victor	0680
Videologic	0245
Videologique	0243
Videosat	0274
VideoSystem	0064
Videotechnic	0243
Videoton	0190
Vidikron	0129
Vidtech	0063
Viewpia	9098
Viewsonic	9073
Visiola	0243
Vision	0064
Vistar	0303
VMS	0341
Vortec	0064
Voxson	0114
Waltham	9048
Watson	9047
Watt Radio	0129
Wega	9096
Wegavox	0036
Weltech	0741
Weltblick	0064

Manufacturer	Code number
Weston	0064
Wharfedale	0064
White Westinghouse	0347
Windsor	0695
Windstar	0309
Windy Sam	0583
Wintel	0741
World-of-Vision	9066
Worldview	0482
Xenius	0661
XLogic	0725
Xoro	9089
Xrypton	0064
X-View	1218
Yamada	9097
Yamaha	9093
Yamishi	0309
Yokan	0064
Yoko	0244
Yorx	0245
Zanussi	0244
Zenith	0051
Zenor	0366
ZX	1935

15. Menüübersicht

Service-Menü

- 1. Jugendschutz-PIN-Code Änderung
- 2. Smartcard
- 3. System
- 4. Suchlauf
- 5. Bildschirm
- 6. Digitales Audio
- 7. Starkanal
- 8. Telefon-Hotline
- 9. Programmzeitschrift



Aufnahme-Menü

- 1. Aufnahmen
- 2. Aufnahme-Programmierung
- 3. Einstellungen Fernprogrammierung
- 4. Festplatte
- 5. Aufnahme-Verlängerung

Einstellungen

- 1. Spracheinstellungen
- 2. Uhrzeit-Einstellungen
- 3. A/V-Einstellung
- 4. Weitere Einstellungen

Kanäle bearbeiten

- 1. Favoritenkanäle bearbeiten

Installation

- 1. Automatischer Suchlauf
- 2. Linear Suchlauf
- 3. Manueller Suchlauf
- 4. Wiederherstellen der Werkseinstellungen

16. Fehlerbehebung

16.1 Fehlerbehebung

Lesen Sie erst die untenstehenden Tipps aufmerksam durch, bevor Sie sich an Ihren Kundenservice wenden. Wenn das Problem auch nach Durchführung der folgenden
Schritte bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an Ihren Kundenservice, um sich weitere Anweisungen geben zu lassen.

1. **Das Gerät schaltet sich nicht ein**
   - Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
   - Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
   - Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Netzsteckdose an.

2. **Kein Bild auf dem Fernsehgerät**
   - Prüfen Sie, ob der An-/Aus-Schalter auf der Rückseite des Geräts auf ON steht.
   - Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und sich im Betriebsmodus befindet (STANDBY-Taste drücken).
   - Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel fest an den Fernseher angeschlossen sind.
   - Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig an das Gerät angeschlossen sind.
   - Prüfen Sie, ob Sie den Kanalsuchlauf im Menü durchführen können.
   - Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehgeräts.
   - Prüfen Sie, ob der Kanal momentan ausgestrahlt wird. Wenden Sie sich an den Anbieter, um nachzufragen, ob der Kanal derzeit aktiv ist.

3. **Kein Ton oder schlechte Tonqualität**
   - Überprüfen Sie, ob das Fernsehgerät auf den richtigen A/V-Kanal eingestellt ist.
   - Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
   - Prüfen Sie, ob die Lautstärke des Fernsehgeräts und dieses Geräts richtig eingestellt sind.
   - Prüfen Sie, ob dieses Gerät oder das Fernsehgerät stumm geschaltet sind.
   - Prüfen Sie den Audiotyp oder die Einstellung Audio-Ausgang im Menü unter Einstellungen/AV-Einstellungen.

4. **Es sind keine Reservierungen möglich.**
   - Prüfen Sie, dass frühere Reservierungen keine Konflikte mit der neuen Reservierung verursachen.

5. **Der Kanalsuchlauf funktioniert nicht**
   - Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.

6. **Es ist keine Aktualisierung neuer Software möglich.**
   - Sie können eine Aktualisierung erhalten. Wenn das Gerät keine Meldung anzeigt, die eine Aktualisierung anfordert, bedeutet dies, dass keine Software zur Verfügung steht.

7. **Verschlüsselte Kanäle können nicht angesehen werden.**
   - Prüfen Sie, ob Sie die richtige Smartcard haben. Setzen Sie die Smartcard erneut ein, und vergewissern Sie sich, ob sie richtig initialisiert wird.
   - Prüfen Sie im Service-Menü/Smartcard, ob das Gerät die Smartcard erkennt.
   - Prüfen Sie im Service-Menü/Smartcard, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
   - Vergewissern Sie sich, dass die Smartcard nicht beschädigt ist.

16. Fehlerbehebung

8. Abo-Kanäle können nicht angesehen werden.
- Prüfen Sie im Service-Menü/Smartcard, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
- Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kabelnetzbetreiber oder Programmanbieter.

9. Sendungen lassen sich nicht aufnehmen.
- Die Festplatte ist voll. Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.
- Prüfen Sie, ob sich die Aufnahme mit einer Aufnahme auf einem anderen Kanal überschneidet. Stoppen Sie die aktuelle Aufnahme, oder warten Sie, bis die bereits laufende Aufnahme beendet ist.

10. TSR funktioniert nicht.
- Während der Aufnahme steht TSR möglicherweise nicht zur Verfügung. Warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.
- Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.

11. Das Gerät brummt.
- Die Geräusche werden vom Lüfter hervorgerufen. Die Festplatte arbeitet normal. Diese Geräusche lassen sich nicht vermeiden, sind aber meist nicht wahrnehmbar.

12. Keine Wiedergabe möglich.
- Stecken Sie die Smartcard in das Gerät, um Sendungen, die Sie auf verschlüsselten Kanälen aufgenommen haben, wiederzugeben.
- Liegt die Aufnahme bereits lange Zeit zurück, ist eventuell keine Wiedergabe möglich.
- Das Signal war während der Aufnahme möglicherweise zu schwach, oder die Festplatte war bereits zu voll.

13. Während der Aufnahme ist keine Kanalumschaltung möglich.
- Alle Tuner sind belegt, so dass eine Kanalumschaltung nicht möglich ist.

16. Fehlerbehebung

16.2 Fernbedienung

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Lösung
Die Fernbedienung scheint nicht zu funktionieren.	Die Batterien sind leer.	Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **KDG** und **Info** 3 Sekunden lang. Wenn die **TV-LED** nicht aufleuchtet, tauschen Sie die Batterien.
	Die Batterien sind nicht richtig eingesetzt.	Prüfen Sie, ob die Batterien richtig eingesetzt sind.
	Mit der Fernbedienung wird das Fernsehgerät gesteuert.	Drücken Sie die Taste **KDG**, um den Receiver zu steuern.
	Mit der Fernbedienung wird nur der Receiver gesteuert.	Drücken Sie die Taste **TV**, um den Fernseher zu steuern.
	Die universelle Fernbedienung ist nicht richtig eingerichtet.	Drücken Sie auf der Fernbedienung des Receivers gleichzeitig die Tasten **TV** und **0**, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Wiederholen Sie dann die Programmierung der universellen Fernbedienung vom ersten Schritt an.

16.3 Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Kein Signal oder schlechtes Signal	Kein Kabel angeschlossen. Das Kabel ist eventuell beschädigt. Der Kanal sendet nicht.	Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind. Tauschen Sie alle Kabel aus.
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber kein Ton. Der Kanal wurde vom Sender gelöscht. Der Kanal ist nur zur Datenübertragung bestimmt.	Vergewissern Sie sich, dass die Sendung momentan ausgestrahlt wird.
Der Ton ist nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber es gibt keinen Ton.	Drücken Sie die Taste **Opt**, um festzustellen, ob der Kanal Ton sendet.
Kein Zugriff	Es ist kein Abonnement für diesen Kanal vorhanden. Keine Autorisierung.	Vergewissern Sie sich, ob Sie den Kanal abonniert haben. Wenn das Gerät längere Zeit ausgeschaltet war (Standby oder Netzschalter ausgeschaltet), warten Sie, bis Sie eine Autorisierung erhalten. Dieser Vorgang kann bis zu 60 Minuten dauern.
Es ist keine Smartcard vorhanden.	Smartcard ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard ein.
Falsche Smartcard	Eine falsche Smartcard ist eingesetzt. Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt. Die Smartcard ist defekt.	Setzen Sie die richtige Smartcard ein. Ziehen Sie die Smartcard heraus, und setzen Sie sie wieder ein. Tauschen Sie die Smartcard aus.

17. Technische Daten

Tuner und Kanal	
Eingangssteckverbinder	IEC 169-2 weiblich
Frequenzbereich	51 MHz bis 862 MHz
Signalpegel	-15 ~ +15dBmV @ 64, 128-QAM, -12 ~ +15dBmV @ 256-QAM
Modulation	QAM
MPEG-Transportstrom A/V-Dekodierung	
Transportstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Profilebene	MPEG-2 Hauptprofil bei Hauptebene
Datenrate (Eingang)	Max. 15 Mbit/s
Bildformat	4:3, 16:9
Videoauflösung	720 x 576
Audiodekodierung	MPEG/MusiCam Layer I und II
Audiomodus	Mono/Zweikanal, Mono/Stereo/Joint Stereo
Speicher/Festplattenlaufwerk	
Flash-Speicher	4 Mbytes
Grafik-/Systemspeicher	64 Mbytes
EEPROM	8kB
Festplatte	320 GB
A/V- und Dateneingang/-ausgang	
Video	RCA/TV SCART/VCR SCART Video Output (CVBS, RGB, S-Video)
Audio R/L	RCA/TV SCART/VCR SCART-Lautstärkeregelung und Stummschaltung (Auflösung: 20bit DAC, max. 2 Veff)
S/PDIF	Digitaler Audioausgang
Daten	RS-232C (9-poliger Stiftstecker)

17. Technische Daten

Stromversorgung	
Eingangsspannung	90-250V a.c., 50/60Hz
Typ	SMPS
Leistungsaufnahme	Max.26W
Sicherung	Separate interne Sicherung und Blitzschutzsicherung
Allgemeine Daten	
Abmessungen	360 x 50 x 245 (mm)
Gewicht	3 kg
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C bis + 45 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 °C bis + 70 °C

18. Glossar

- **EPG (Electronic Programme Guide)**
  Die elektronische Ausführung einer Programmzeitschrift. Eine Anwendung, die bei digitalen Set-Top-Boxen und digitalen Fernsehgeräten verwendet wird und das aktuelle und geplante Programm anzeigt, das jetzt oder später auf den einzelnen Kanälen zur Verfügung steht, mit einer kurzen Zusammenfassung oder einem Kommentar zu den einzelnen Sendungen. Die im EPG gelieferten Informationen werden vom Kanalanbieter gesendet und aktualisiert.
- **Frequenz**
  Die Eigenschaft eines Signals, in Zyklen pro Sekunde (= Hz) gemessen.
- **OSD (On Screen Display)**
  OSD zeigt die Basisinformationen an, die die Benutzer benötigen, um die Einstellungen von Bildschirm oder Fernsehgerät zu konfigurieren. OSD-Informationen können Helligkeit, Kontrast, Ausrichtung, RGB-Einstellung sowie Größe und Position des Bildschirms umfassen.
- **OTA (Over The Air)**
  Ein Standard für die Übertragung von Software für Geräte über ein Broadcast-System. Hersteller behalten sich das Recht vor, zu entscheiden, wann sie Software für ihre Geräte anbieten.
- **SCART**
  Ein 21-poliger Anschlussstandard zur Verbindung von zwei audiovisuellen Geräten wie Fernsehgerät und Videorekorder. Jedes Gerät besitzt einen 21-poligen Buchsenanschluss. Ein Kabel mit Stiftsteckern an beiden Enden dient zur Verbindung der Geräte.
- **Smartcard**
  Eine Chipkarte in der Größe einer Kreditkarte, die in den digitalen Receiver eingesetzt werden muss, damit die TV-Signale entschlüsselt werden.
- **S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format)**
  Ein Standardformat für die Übertragung digitaler Tonsignale. Ermöglicht die Übertragung von digitalem Audio zwischen zwei Geräten ohne Umwandlung von oder in analoge Signale, wodurch sich die Signalqualität verschlechtern könnte.
- **Zeitauswahl (NVOD, Near Video On Demand)**
  Eine Technologie, die es Kunden ermöglicht, den Start beliebter Sendungen oder Filme bereits kurz, nachdem sie die Auswahl getroffen haben, zu sehen. Dies ist möglich, da der Anbieter mehrere Kopien mit versetzten Anfangszeiten überträgt.
- **DVR (Digitaler Video Recorder)**
  Videorekorder, der über die eingebaute Festplatte(n) Sendungen aufzeichnen und wiedergeben kann.
- **Zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording)**
  Die vorübergehende Aufzeichnung von Sendungen zur Unterstützung der Trickwiedergabe-Funktion.
- **Festplatte**
  Das Hauptspeichermedium eines Computers, hergestellt aus einer oder mehreren Platinen aus Aluminium oder Glas, die mit einer ferromagnetischen Substanz beschichtet sind.

19. Service und Support

Informationen zu Fehlerbehebung, Softwareaktualisierung und Produkt-Support finden Sie auf folgenden Websites oder erhalten Sie vom folgendem Call Center:

Deutschland	
Tel:	01805-778911 (0,14/Min)
Geschäftszeiten:	Mo-Fr 08:00-23:00 Uhr / Sa-So 08:00-20:00 Uhr
E-mail:	support@humax-digital.de
Website:	www.humax-digital.de
Sprache:	Deutsch/Englisch/Türkisch

Sollten Servicearbeiten im Rahmen der Garantie anfallen, wenden Sie sich bitte an HUMAX, um eine entsprechende Autorisierung zu erhalten.

www.humaxdigital.com

ROHS/MANUAL/DVR9950C/200DEGB

20000-00191